AUSGABE OKTOBER 1960

MOTORRAD ERSATZTEILLISTE

R 51/2

BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. MÜNCHEN 13

Teile-Nr. 01 00 9 796 022

M 239 Printed in West-Germany

Diese Ersatzteilliste gilt für **Motorräder** und ist nach der anschließend an das Vorwort aufgeführten neuen BMW-Hauptgruppeneinteilung 00—99 gegliedert. Der Aufbau der BMW-Ersatzteilnummern ist aus folgenden Beispielen zu ersehen:

00 39 170 = Feder im Vergaser
- 00 = Hauptgruppe: Motor
- 39 = Untergruppe: Vergaser
- 170 = Teilnummer: Feder

99 13 457 = Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.
- 99 = Hauptbezeichnung: DIN-Teil
- 13 = Untergruppe: Schrauben
- 457 = Teilnummer: Abmessungen

Ist die **Ersatzteil-Nummer** (Bestell-Nummer) eines Ersatzteiles zu suchen, so wird in der Bildtafel der Hauptgruppe die **Bild-Nummer** festgestellt und unter Zugrundelegung dieser Bild-Nummer im zugehörigen Text die Ersatzteil-Nummer ermittelt, wobei erforderlichenfalls auch die Fahrgestell-Nummer anzugeben ist. Teile, für die **keine Bild-Nummer** besteht, werden im Text der Gruppe aufgesucht, zu der sie gehören.

Die Bild-Nummern dienen nur zum raschen Auffinden der Ersatzteil-Nummern und sind für Bestellungen nicht zu verwenden.

Bei **Ersatzteilbestellungen** sind außer der Versandart folgende Angaben zu machen:

1. Menge
2. Ersatzteilbezeichnung
3. Ersatzteil-Nummer

Fahrgestellteile werden schwarz lackiert geliefert. Soweit sonstige Teile auf die Farbe des Motorrades abgestimmt sind, ist bei Bestellungen die gewünschte Farbe anzuführen.

Der Bezug gewisser Teile ist an Mindestmengen gebunden, bzw. ist in einigen Fällen der Bezug von Mindestmengen besonders preisgünstig gestaltet. Solche Teile sind jeweils den Rundschreiben des Ersatzteildienstes zu entnehmen.

Diese Ersatzteilliste gilt für **Motorräder** und ist nach der anschließend an das Vorwort aufgeführten neuen BMW-Hauptgruppeneinteilung 00—99 gegliedert. Der Aufbau der BMW-Ersatzteilnummern ist aus folgenden Beispielen zu ersehen:

00 39 170 = Feder im Vergaser

- = Hauptgruppe: Motor
- = Untergruppe: Vergaser
- = Teilnummer: Feder

99 13 457 = Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.

- = Hauptbezeichnung: DIN-Teil
- = Untergruppe: Schrauben
- = Teilnummer: Abmessungen

Ist die **Ersatzteil-Nummer** (Bestell-Nummer) eines Ersatzteiles zu suchen, so wird in der Bildtafel der Hauptgruppe die **Bild-Nummer** festgestellt und unter Zugrundelegung dieser Bild-Nummer im zugehörigen Text die Ersatzteil-Nummer ermittelt, wobei erforderlichenfalls auch die Fahrgestell-Nummer anzugeben ist. Teile, für die **keine Bild-Nummer** besteht, werden im Text der Gruppe aufgesucht, zu der sie gehören.

Die Bild-Nummern dienen nur zum raschen Auffinden der Ersatzteil-Nummern und sind für Bestellungen nicht zu verwenden.

Bei **Ersatzteilbestellungen** sind außer der Versandart folgende Angaben zu machen:

1. Menge
2. Ersatzteilbezeichnung
3. Ersatzteil-Nummer

Fahrgestellteile werden schwarz lackiert geliefert. Soweit sonstige Teile auf die Farbe des Motorrades abgestimmt sind, ist bei Bestellungen die gewünschte Farbe anzuführen.

Der Bezug gewisser Teile ist an Mindestmengen gebunden, bzw. ist in einigen Fällen der Bezug von Mindestmengen besonders preisgünstig gestaltet. Solche Teile sind jeweils den Rundschreiben des Ersatzteildienstes zu entnehmen.

Bei Einsendung von Musterteilen sind an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauer Absenderangabe zu befestigen. Die Sendung ist anzukündigen; Briefe, Postkarten und Bestellungen bitte nicht der Mustersendung beilegen. Die Rückgabe von Musterteilen erfolgt nur, wenn ausdrücklich gewünscht. Altteile werden nicht aufbewahrt, sondern sofort verschrottet.

Alle BMW-Ersatzteile durchlaufen den gleichen sorgfältigen Fertigungsgang und die gewissenhaften Prüfungen, wie die Teile der Serie.

BMW-Ersatzteile tragen, sofern das Teil dies zuläßt, zur Kennzeichnung als

Original-BMW-Ersatzteil

das Warenzeichen (BMW) aufgestempelt.

Die Bezeichnung Original-BMW-Ersatzteil ist gesetzlich geschützt. Wenn bei einer Instandsetzung Teile fremder Herkunft gefunden werden, erlischt die Garantie.

Dem Aufbau der BMW-Ersatzteildienst-Organisation entsprechend erfolgt die Lieferung von Original-Motorrad-Ersatzteilen nur durch die BMW-Ersatzteil-Stützpunkthändler und durch die Niederlassung Berlin der Bayerischen Motoren Werke A.G.

Für die Belieferung der Ersatzteil-Stützpunkthändler und der Niederlassung Berlin ist das Werk zuständig.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich. Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS:

R 51/2 - R 51/3
R 67/2 - R 67/3
R 68

Gruppeneinteilung

00 = Motor

10 = Getriebe

20 = Vorderradgabel
Vorderradbremse
Räder
Lenker
Bowdenzüge

30 = Hinterradantrieb
Hinterradbremse

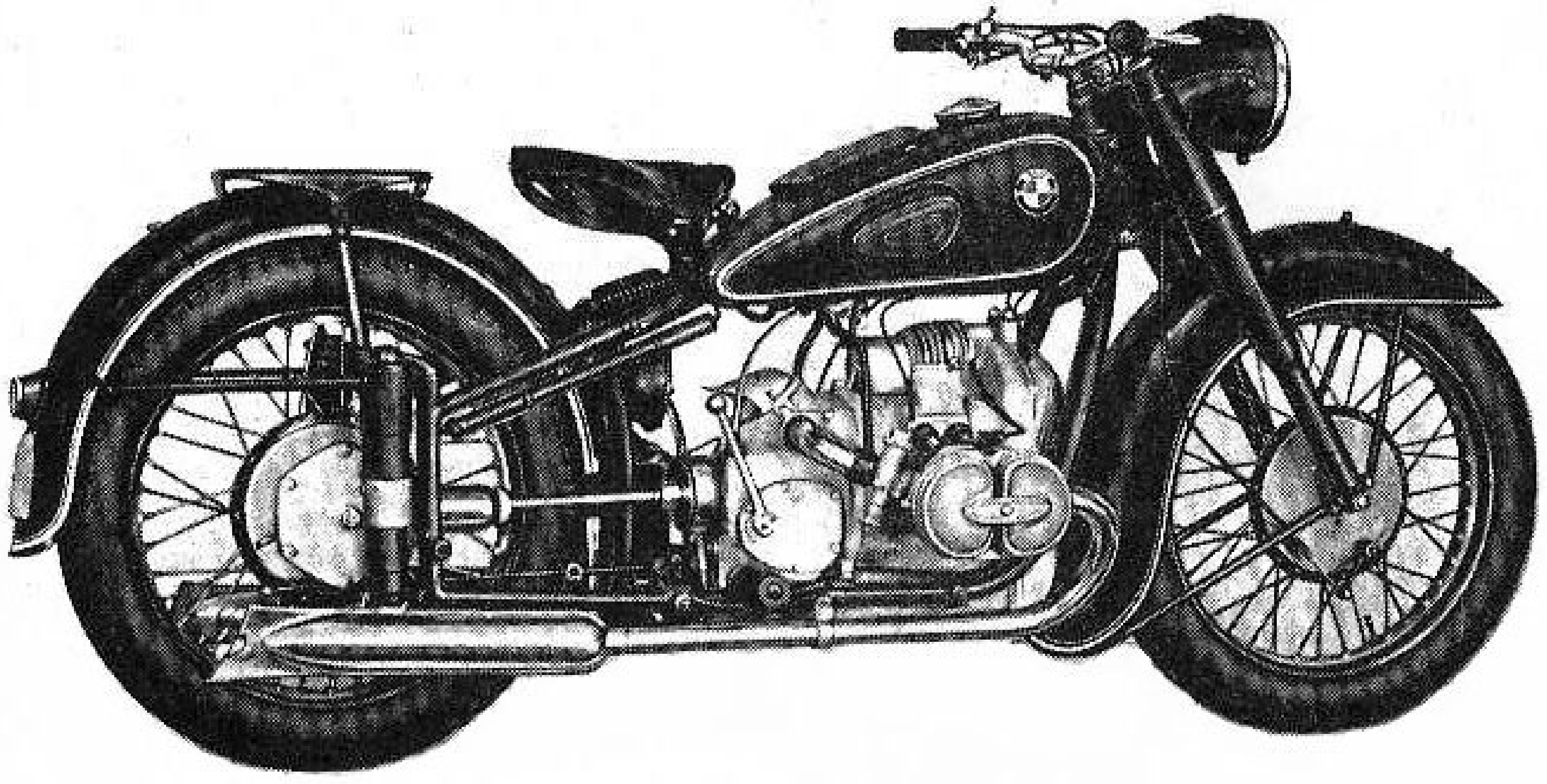
40 = Fahrgestell

50 = Schutzblech

70 = Sattel

80 = Elektrische Ausrüstung

90 = Sonderausstattung



R 51/2

00 = Motor

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Motorgehäuse	
00 01 106	1	Pfropfen (Zündeinstellung)	1
00 01 108	—	Abdichtungsrohr (nach Bedarf)	1
00 02 180	2	Schutzhaube	1
00 02 184	3	Deckel für Lichtmaschine	1
00 07 150	4	Dichtung für Ölwanne	1
00 01 118	—	Lagerbüchse für Ölpumpenwelle	1
00 01 172	5	Abstützblech	1
00 01 174	6	Scheibe für Abstützblech	2
00 01 196	—	Stiftschraube für Zylinderbefestigung	12
00 02 164	7	Dichtung für Kettenkastendeckel	1
00 02 150	8	Lagerdeckel vorn	1
00 02 186	9	Ring für Unterbrecherabdichtung	1
00 07 152	—	Siebblech	1
00 02 188	10	Dichtung für Unterbrecher	1
00 02 190	11	Abdichtring für Unterbrecher	1
00 02 192	—	Lagersitzring	1
00 02 158	12	Lagerbüchse für Kurbelwelle vorn	1
00 01 176	—	Stiftschraube für Motorabstützung	2
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	4
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	2
99 00 067	—	Senkschraube M 5×10—5 S zum Ring für Unterbrecherabdichtung	4
99 19 480	13	Zylinderschraube M 6×25—5 S cad.	9
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad.	3
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad.	5
99 32 071	—	Federscheibe B 6	26
99 04 809	—	Gewindestift M 6×8 cad. für Steuerwellenlager hinten	2
99 03 196	—	Stiftschraube M 6×18—5 S cad. (E) für Lichtmaschinendeckel	2
99 03 354	—	Stiftschraube M 8×38—5 S cad. (E) Getriebebefestigung	3
99 12 240	—	Sechskantschraube M 6×20—8 G für Lagerdeckel vorn	8
99 42 040	—	Zylinderschraube 5 M 6×8	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 12 536	14	Sechskantschraube M 8×65—8 G cad. für Schutzhaube vorn	1
99 13 210	—	Sechskantschraube M 5×8—8 G für Siebblech	4
99 13 455	—	Sechskantschraube M 6×15—8 G cad. für Ölwanne	14
99 13 471	15	Sechskantschraube M 6×18—8 G für Flansch vorn	4
99 13 478	16	Sechskantschraube M 6×20—8 G cad.	1
99 22 053	17	Sechskantmutter M 6—6 S cad. für Spannband	2
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8—6 S cad.	4
99 22 082	18	Sechskantmutter M 8—6 S atr. für Motorabstützung	2
99 22 094	—	Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. für Zylinderbefestigung	12
99 63 213	19	Dichtring C 14×18 Stahl-Asbest für Ölwanne	1
99 63 465	20	Dichtring A 30×36 (Fiber) für Kettenkastendeckel	1
00 02 112	—	Dichtung für Abdichtrohr (nach Bedarf)	2
00 07 104	21	Verschlußschraube für Ölwanne	1
00 07 106	21	Verschlußschraube mit 0,1 mm Aufmaß im Gewinde	1
99 19 269	22	Verschlußschraube AM 30×1,5—6 S cad. für Kettenkastendeckel	1
00 02 025	23	Kettenkastendeckel	1
00 01 025	24	Motorgehäuse mit Stiftschrauben	1
00 07 025	25	Ölwanne	1
00 16 208	26	Flansch vorn	1
		Kurbelwelle — Pleuel — Kolben	
00 17 102	27	Pleuelbüchse	2
00 14 162	—	Kolbenring normal	4
00 14 163	—	Kolbenring mit 0,5 mm Aufmaß	4
00 14 164	—	Kolbenring mit 1 mm Aufmaß	4
00 14 112	—	Ölabstreifring normal	2
00 14 114	—	Ölabstreifring mit 0,5 mm Aufmaß	2
00 14 116	—	Ölabstreifring mit 1 mm Aufmaß	2
00 16 204	28	Kettenrad	1
00 16 130	29	Federring	1
00 16 224	30	Sicherungsblech	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 16 228	31	Sechskantschraube für Schwungradbefestigung	1
00 16 216	32	Ölschleuderring	2
00 16 212	33	Abstandsring	2
00 16 200	34	Ausgleichscheibe f. Kurbelwelle vorn — Dicke nach Bedarf	1
00 16 220	35	Abdichtring	1
00 16 232	—	Hubzapfen	2
00 16 160	36	Rolle 7 mm ∅ normal	24
00 16 162	36	Rolle 7 mm ∅ mit 0,01 mm Aufmaß	24
00 16 143	36	Rolle 7 mm ∅ mit 0,02 mm Aufmaß	24
00 16 144	36	Rolle 7 mm ∅ mit 0,03 mm Aufmaß	24
00 16 165	36	Rolle 7 mm ∅ mit 0,04 mm Aufmaß	24
00 16 138	36	Rolle 7 mm ∅ mit 0,05 mm Aufmaß	24
00 16 167	36	Rolle 7 mm ∅ mit 0,06 mm Aufmaß	24
00 17 156	37	Rollenkäfig	2
99 00 106	38	Senkschraube M 6×10—5 S für Ölschleuderring	2
99 34 131	39	Sicherungsring 20×1,2	1
99 81 242	40	Rillenlager 6207	2
99 51 440	—	Scheibenfeder 3×5 für Kettenrad vorn	1
99 51 480	—	Scheibenfeder 5×6,5 für Schwungrad	1
99 33 635	41	Drahtsprengring 18	4
00 12 170	42	Kolben mit Bolzen und Ringen normal, wahlweise Bestell-Nr. 00 12 180	2
00 12 058	42	Kolben mit Bolzen und Ringen mit 0,5 mm Aufmaß	2
00 12 059	42	Kolben mit Bolzen und Ringen mit 1 mm Aufmaß wahlweise Bestell-Nr. 00 12 159	2
00 16 025	—	Kurbelwelle mit Pleuel	1
00 17 025	43	Pleuelstange mit Büchse	2
00 16 026	44	Kurbelwelle ohne Pleuel	1
		Zylinder und Zylinderkopf	
00 21 116	45	Sicherungsring	4
00 26 124	46	Keilkegelpaar	4
00 26 104	47	Ventilkegel für Auslaß	2
00 26 132	48	Federteller oben	4

R 51/2		00 = Motor	Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 26 128	49	Federteller unten	4
00 21 104	50	Ventilführungsbüchse normal	4
00 21 106	50	Ventilführungsbüchse außen + 0,1 mm Aufmaß	n.Bed.
00 21 107	50	Ventilführungsbüchse außen + 0,2 mm Aufmaß	n.Bed.
00 21 108	50	Ventilführungsbüchse außen + 0,3 mm Aufmaß	n.Bed.
00 26 110	51	Ventilfeder innen	4
00 26 118	52	Ventilfeder außen	4
00 22 106	53	Sechskantschraube für Zylinderkopfbefestigung	8
00 22 110	54	Hülse	8
00 22 116	55	Unterlegscheibe	8
00 23 100	56	Dichtung für Zylinderkopfdeckel	4
00 23 104	57	Deckel für Zylinderkopf	4
00 34 100	58	Lagerbolzen für Schwinghebel	4
00 21 153	59	Spannbrücke	2
00 34 112	60	Scheibe für Schwinghebel	4
00 10 150	—	Schutzrohr	4
00 10 154	60a	Dichtung zwischen Motorgehäuse und Zylinder	2
00 21 148	61	Dichtung für Zylinderkopf	2
00 26 106	—	Ventilkegel für Einlaß	2
99 31 655	—	Scheibe 8,4 cad. für Vergaserbefestigung	4
99 03 325	—	Stiftschraube M 8×25—5 S cad. (E) für Vergaserbefestigung	4
99 03 380	62	Stiftschraube M 8×60—5 S cad. (E) für Spannbrücke	2
99 24 230	63	Nutmutter M 8—5 S verchr.	2
99 22 077	64	Sechskantmutter M 8—6 S für Lagerbock	8
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8—6 S cad. für Vergaser	4
00 21 025	—	Zylinderkopf rechts	1
00 34 108	65	Lagerbock für Schwinghebel	8
00 21 026	66	Zylinderkopf links	1
00 10 025	67	Zylinder mit Schutzrohren	2
00 10 044	67	Zylinder mit Kolben	2
		Steuerung	
00 31 102	68	Druckfeder für Entlüftung	1
00 31 104	69	Halteschraube für Entlüftung	1

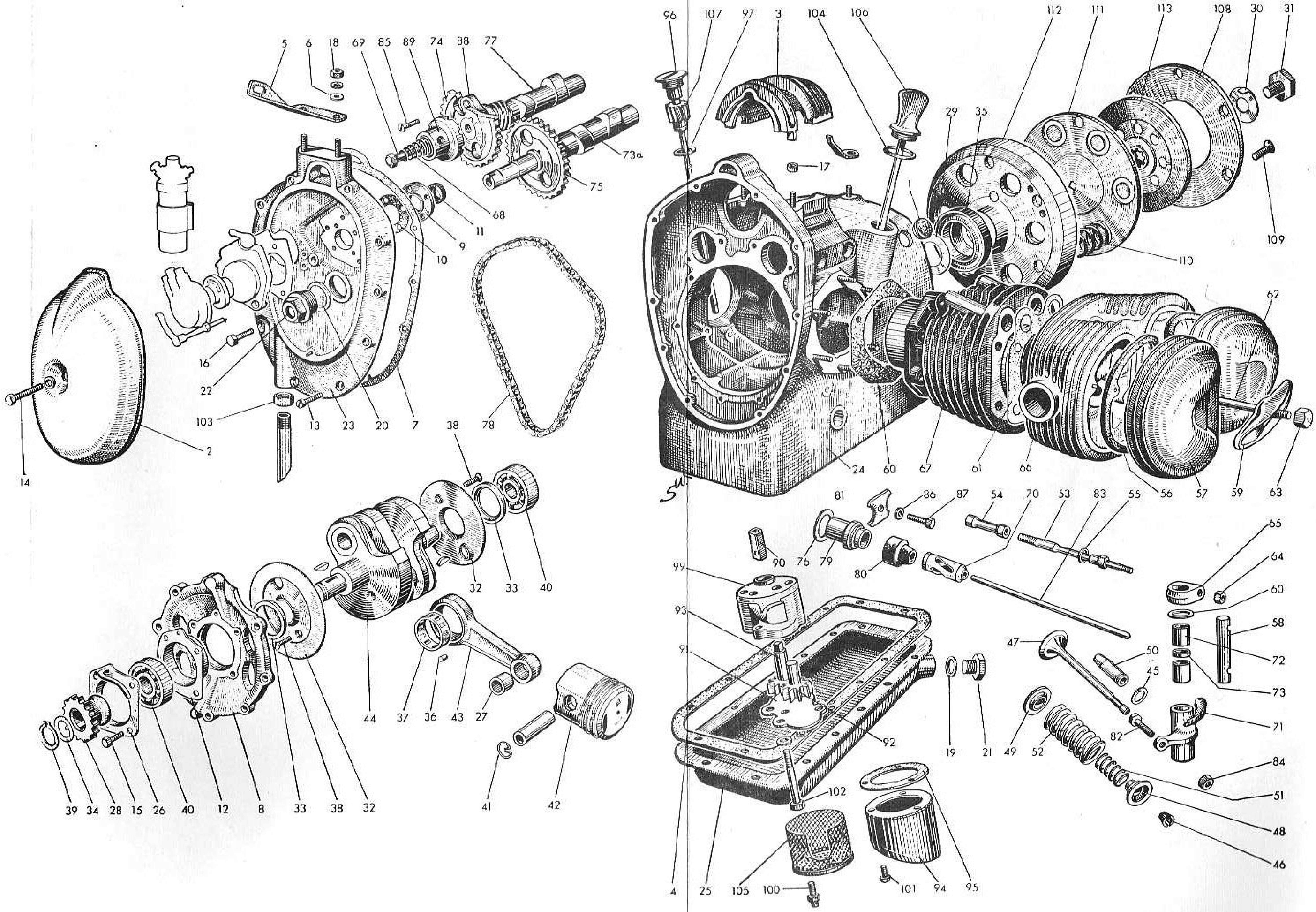
R 51/2		00 = Motor	Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 33 100	70	Stößel	4
00 34 114	—	Schwinghebel für Einlaß links, für Auslaß rechts	2
00 34 116	71	Schwinghebel für Einlaß rechts, für Auslaß links	2
00 34 118	72	Büchse für Schwinghebel 46 mm breit	8
00 34 134	—	Büchse für Schwinghebel 48 mm breit	8
00 34 136	73	Zwischenbüchse für Schwinghebel 48 mm breit	4
00 31 025	73a	Steuerwelle links	1
00 31 160	—	Scheibe für Steuerwelle rechts	1
00 32 125	74	Kettenrad rechts	1
00 32 127	75	Kettenrad links	1
00 33 162	76	Dichtung für Stößelführung	4
00 31 031	77	Steuerwelle rechts	1
00 32 129	78	Steuerkette	1
00 33 156	79	Stößelführung	4
00 33 164	80	Gummimuffe für Stößelführung	4
00 33 168	81	Spannbrücke für Stößelführung	2
00 34 166	82	Druckschraube	4
00 33 172	83	Stoßstange	4
00 34 169	84	Sechskantmutter für Druckschraube	4
00 34 183	—	Zwischenbüchse für Schwinghebel, 46 mm breit	4
99 00 422	85	Senkschraube M 6×18—5 S für Steuerwellenlager	4
99 32 071	86	Federring B 6 für Spannbrücke	2
99 12 245	87	Sechskantschraube M 6×22—8 G cad. für Spannbrücke	2
99 51 414	—	Scheibenfeder 2,5×3,7 für Steuerwelle	2
00 30 114	88	Steuerwellenlagerkörper vorn	2
00 31 156	89	Entlüfterring	1
		Ölanlage	
00 52 122	90	Hülse für Antriebsrad	1
00 52 142	91	Deckel für Ölpumpengehäuse	1
00 52 170	92	Gegenrad für Ölpumpe	1
00 52 163	93	Antriebsrad für Ölpumpe	1
00 52 174	94	Tauchglocke	1
00 52 176	95	Dichtung für Tauchglocke	1

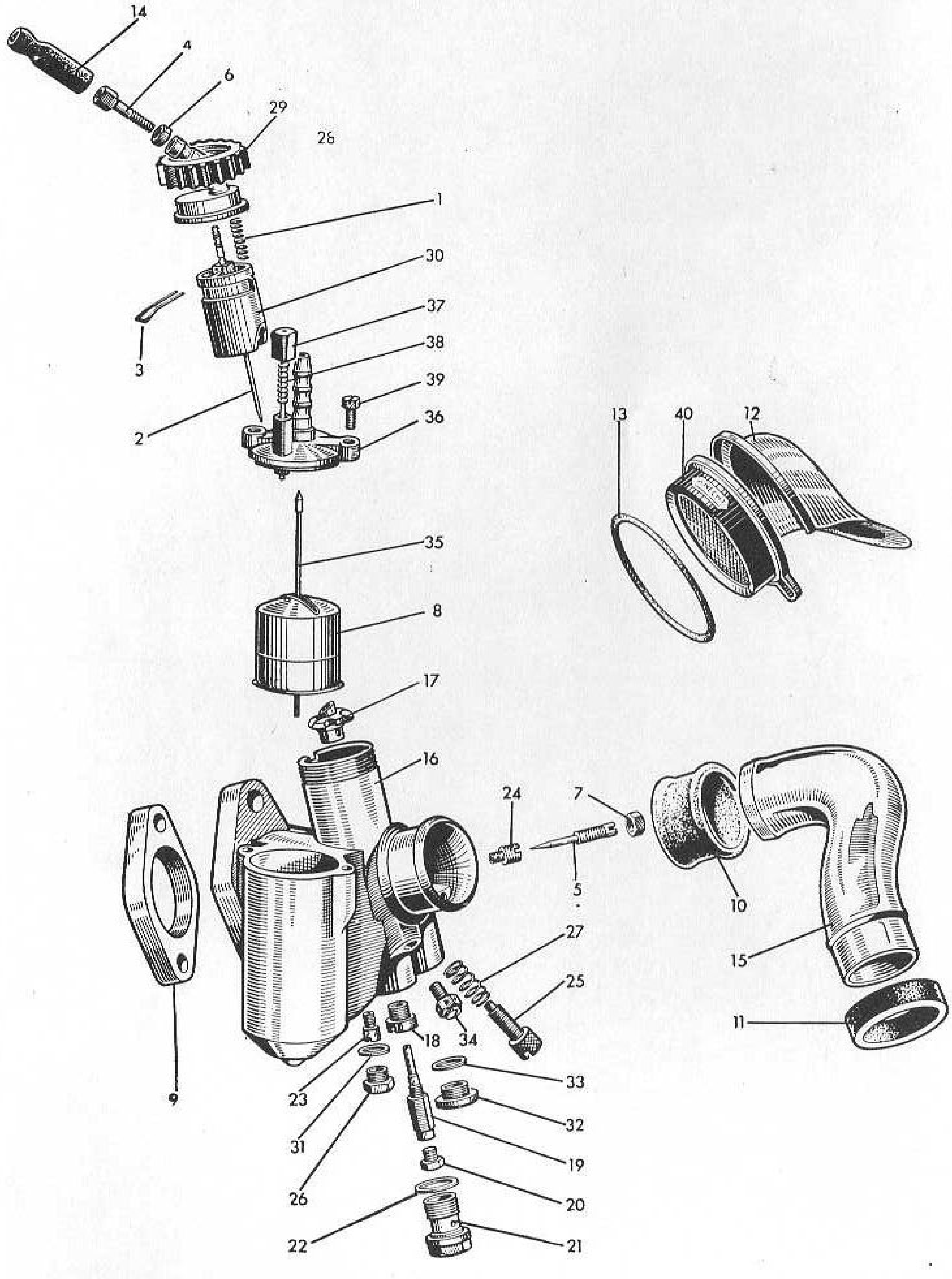
R 51/2		00 = Motor	Tafel 1
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 52 159	96	Verschlußschraube	1
00 52 161	97	Dichtring für Verschlußschraube	1
00 52 152	99	Ölpumpengehäuse	1
00 52 144	100	Schraube für Ölpumpendeckel	2
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	5
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	2
99 16 615	101	Halbrundschraube M 5×10—5 S für Tauchglocke	3
99 12 340	102	Sechskantschraube M 6×55—8 G für Ölpumpe	2
99 21 631	103	Sechskantmutter M 14×1,5—6 S cad. für Entlüftungsrohr bis Maschine Nr. 517 180	1
99 63 437	104	Dichtring C 26×32 Stahl-Asbest für Ölkontrollstab	1
00 52 188	105	Ölsieb vollständig	1
00 52 025	—	Ölpumpe vollständig (ohne Antriebswelle)	1
00 09 125	106	Ölkontrollstab	1
00 52 166	107	Antriebswelle mit Antriebsrad für Ölpumpe	1
		Kupplung	
00 70 150	108	Druckring	1
00 70 154	109	Senkschraube	6
00 70 158	—	Führungsbolzen	6
00 70 122	—	Nabe für Kupplungsscheibe	1
00 70 176	110	Kupplungsfeder	6
00 70 162	111	Druckplatte	1
00 68 025	112	Schwungrad mit Führungsbolzen	1
00 70 025	113	Kupplungsscheibe mit Belag	1

R 51/2		00 = Motor (Vergaser)	Tafel 2
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 39 169	1	Schieberfeder	2
00 39 172	2	Düsennadel vollständig	2
00 39 175	3	Klemmbügel	2
00 39 178	8	Bowdenzugstellschraube	2
00 39 180	5	Luftregulierschraube (nach Bedarf)	2
00 39 182	6	Mutter	2
00 39 184	7	Mutter	2
00 42 149	—	Gummidichtring zur Deckplatte	2
00 42 150	—	Dichtung für Schwimmergehäusedeckel	2
00 39 181[1])	—	Luftregulierschraube mit Madenschraube	2
00 39 183[1])	—	Hülse	2
00 39 185[1])	—	Kappe	2
00 39 187	8	Schwimmer, 7 g	2
00 42 146	9	Dichtung für Flansch	2
00 42 162	10	Muffe	2
00 42 164	11	Dichtring	2
00 43 120	12	Schutzhaube für Luftfilter	1
00 43 117	13	Dichtring für Luftfilter	1
00 42 111	14	Gummihülle	2
00 43 124	—	Luftleitung links	1
00 43 125	15	Luftleitung rechts	1
00 39 205	—	Vergasergehäuse links	1
00 39 206	16	Vergasergehäuse rechts	1
00 39 127	17	Mischkammereinsatz Nr. 5	2
00 39 194	18	Gewindestück	2
00 39 123	19	Nadeldüse Nr. 1208	2
00 39 243	20	Hauptdüse Nr. 90	2
00 39 197	21	Abschlußschraube	2
00 42 130	22	Dichtung	2
00 39 235	23	Leerlaufdüse Nr. 40	2
00 39 140	24	Leerlaufluftdüse (nach Bedarf)	2
00 39 527	25	Schraube für Schieberanschlag	2
00 39 196	26	Schraube	2/4
00 39 170	27	Feder	2
00 39 111	—	Deckelplatte links	1

1) Dafür kommen Best.-Nr. 00 39 180 und 00 39 295 in Wegfall. Siehe Rundschreiben der Kundendienstabteilung: Motorrad Gruppe Vergaser Nr. 1/52 vom 16. 10. 52

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 39 112	28	Deckelplatte rechts	1
00 39 215	29	Deckelverschraubung	2
00 39 119	30	Gasschieber	2
00 42 126	31	Dichtung	2/4
00 39 198	32	Abdeckschraube	2
00 42 134	33	Dichtung	2
	34	entfällt	
00 39 288	35	Schwimmernadel	2
00 39 256	36	Schwimmergehäusedeckel	2
00 39 260	37	Tupfer	2
00 39 164	38	Tupferfeder	2
00 39 165	—	Splint	2
00 39 159	39	Befestigungsschraube	4
00 42 166	—	Gummischutzkappe (nach Bedarf)	2
00 39 026	—	Vergaser rechts mit Flansch	1
00 39 027	—	Vergaser links mit Flansch	1
00 43 025	40	Luftfilter mit Drosselklappe	1


5
6
18
69
85
89
74
88
77
73a
75
68
11
9
10
16
22
103
13
23
20
7
38
78
14
2
32
33
40
44
37
36
43
27
41
42
39
34
28
15
26
40
12
8
33
38
32
96
107
97
3
104
106
112
111
113
108
30
31
17
29
35
1
109
110
62
24
60
67
61
66
56
57
59
63
81
86
87
54
70
53
83
55
65
64
60
58
72
73
71
84
51
48
46
90
76
79
80
99
93
91
47
50
45
82
19
21
49
52
92
102
4
25
105
100
101
94
95


14
4
6
29
1
30
3
37
38
39
2
36
13
40
12
35
8
17
16
24
7
5
10
15
27
25
11
9
18
34
33
23
32
31
19
26
20
22
21

10 = Getriebe

R 51/2		10 = Getriebe	Tafel 3
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Getriebegehäuse	
10 06 200	1	Anschlag für Kickstarterraste	1
10 06 110	2	Filzringkapsel (Stoßdämpferflansch)	1
10 12 100	—	Stift	2
10 06 204	3	Flansch vorn	1
10 06 208	4	Dichtung für Flansch	1
10 06 212	5	Einhängebolzen	1
10 06 216	6	Dichtung für Getriebedeckel	1
10 06 220	7	Senkschraube	7
10 12 033	8	Deckel für Schaltung	1
10 06 228	9	Feder für Luftfilterbefestigung	2
10 06 232	10	Dichtung (Deckel für Fußschaltung)	1
10 06 236	11	Dichtung (Deckel für Handschaltung)	1
10 12 027	12	Deckel für Getriebegehäuse vorn	1
10 06 252	13	Filzring (Ankerhebel)	1
10 06 260	14	Filzring (Antriebswelle)	1
10 30 271	15	Filzring (Stoßdämpferflansch)	1
10 06 264	16	Filzringkapsel (Antriebswelle)	1
10 06 253	17	Filzringkapsel (Ankerhebel)	1
10 12 108	18	Anschlag für Schaltung	2
10 12 112	19	Befestigungsschraube (Deckel für Fußschaltung)	4
10 06 240[1])	—	Ölfangblech	1
10 06 244[1])	—	Entlüftungsrohr	1
10 06 248[1])	—	Befestigungsschrauben	2
99 42 340	—	Zylinderstift 2,5 h 11×24	2
99 01 161	—	Linsensenkschraube M 6×13—5 S cad. zum Deckel für Schaltung	2
99 01 173	—	Linsensenkschraube M 6×18—5 S cad. zum Deckel für Schaltung	4
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad.	7
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad.	1
99 31 650	—	Scheibe 6,4 cad. (Deckel für Fußschaltung)	4
99 12 255	20	Sechskantschraube M 6×25—8 G cad.	7
99 12 545	—	Sechskantschraube M 8×70—8 G cad. für Getriebebefestigung	1

1) Die Teile Best.-Nr. 10 06 240, 10 06 244 und 10 06 248 sind immer mit dem Deckel vorn zu verwenden.

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 63 213	21	Dichtring C 14×18 für Verschlußschraube	2
00 07 104	22	Verschlußschraube M 14×1,5	2
00 07 106	22	Verschlußschraube mit 0,1 mm Aufmaß im Gewinde	2
00 07 108	22	Verschlußschraube M 16×1,5	n.Bed.
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	2
10 12 025	23	Deckel für Fußschaltung	1
10 06 025	24	Getriebegehäuse mit Deckel	1
10 06 253	—	Simmering	1
		Antriebswelle und Kupplungsbetätigung	
10 20 104	25	Kugelkäfig mit 7 Kugeln	1
10 80 142	27	Klemmring	1
10 80 118	28	Druckfeder (Kupplungshebel)	1
10 20 232	32	Filzring für Druckstange	1
10 20 026	33	Antriebswelle	1
10 20 252	34	Druckfeder (Stoßdämpfer)	1
10 20 204	35	Mitnehmer	1
10 20 208	36	Scheibe hinten	1
10 20 212	37	Haltering	1
10 20 217	38	Stirnrad für 4. Gang	1
10 20 100	39	Scheibe vorn	1
30 38 198	—	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
99 86 255	40	Kugel 5,5 mm ∅ III für Kupplungshebel	1
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für Klemmring	1
99 45 055	—	Splint 1,5×10 cad.	1
99 34 171	41	Sicherungsring A 25×1,2	1
99 81 225	42	Rillen-Lager 6205	1
99 12 316	43	Sechskantschraube M 6×42—8 G cad.	1
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6—6 S cad. für Klemmring ..	1
99 40 415	44	Bolzen 6 h 11×25×21 cad. für Kupplungshebel ..	1
99 85 702	45	Zylinderlager NIL 20	1
10 20 176	—	Gummiring	2
		Neue Druckstangenanordnung	
10 20 108	—	Dichtung für Druckstück	1

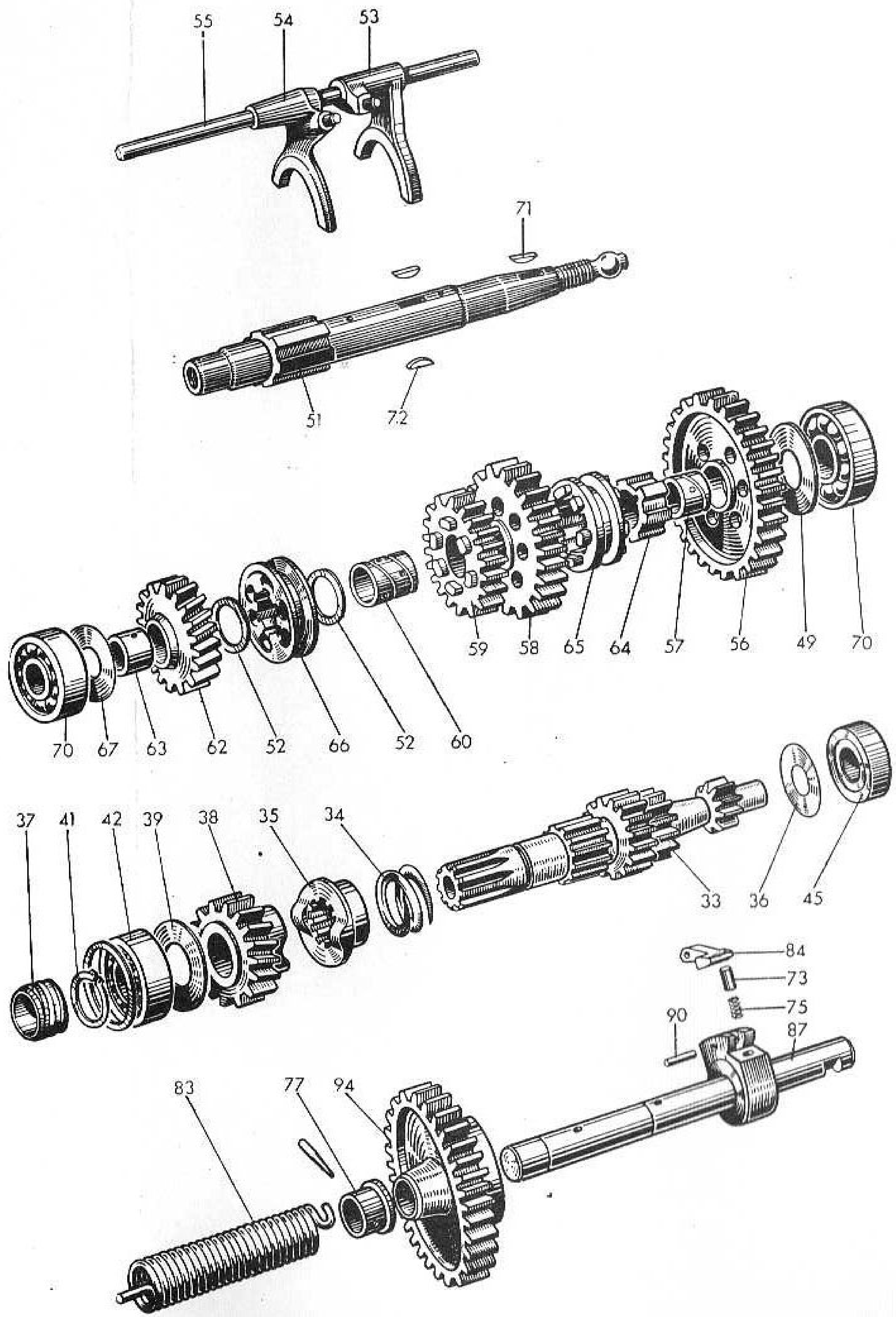
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 80 172	—	Druckstange kompl.	1
10 80 156	—	Filzring	1
99 86 250	—	Kugel 5 mm ∅ III	1
10 80 160	—	Kugelteller	1
		Neue Kupplungshebelanordnung	
10 80 122	—	Druckfeder für Kupplungshebel	1
10 80 147	—	Kugellagerbüchse normal	1
10 80 148	—	Kugellagerbüchse + 0,05 mm Aufmaß	n.Bed.
10 80 152	—	Druckstück	1
10 20 236	—	Nachstellschraube	1
10 80 168	—	Kupplungshebel	1
10 80 143	—	Klemmring	1
99 21 056	—	Sechskantmutter BM 6—5 S cad. für Nachstellschraube	1
99 40 445	—	Bolzen 6 h 11×32×29,5 cad. für Kupplungshebel ..	1
99 31 815	—	Scheibe 6 cad. für Nachstellschraube	1
		Abtriebswelle und Wegzählerantrieb	
10 30 120	47a	Rundmutter	1
10 30 124	48	Sechskantschraube	1
10 30 128	50	Büchse für Tacho-Antrieb	1
10 30 025	51	Abtriebswelle	1
10 30 220	52	Anlaufscheibe	2
10 66 200	53	Schaltgabel für 1. und 2. Gang	1
10 66 204	54	Schaltgabel für 3. und 4. Gang	1
10 66 208	55	Führungsachse	1
10 30 240	56	Stirnrad für 1. Gang	1
10 30 257	57	Büchse für Stirnrad für 1. Gang	1
10 30 245	58	Stirnrad für 2. Gang	1
10 30 249	59	Stirnrad für 3. Gang	1
10 30 261	60	Büchse für Stirnräder für 2. und 3. Gang	1
10 30 289	61	Stoßdämpferflansch	1

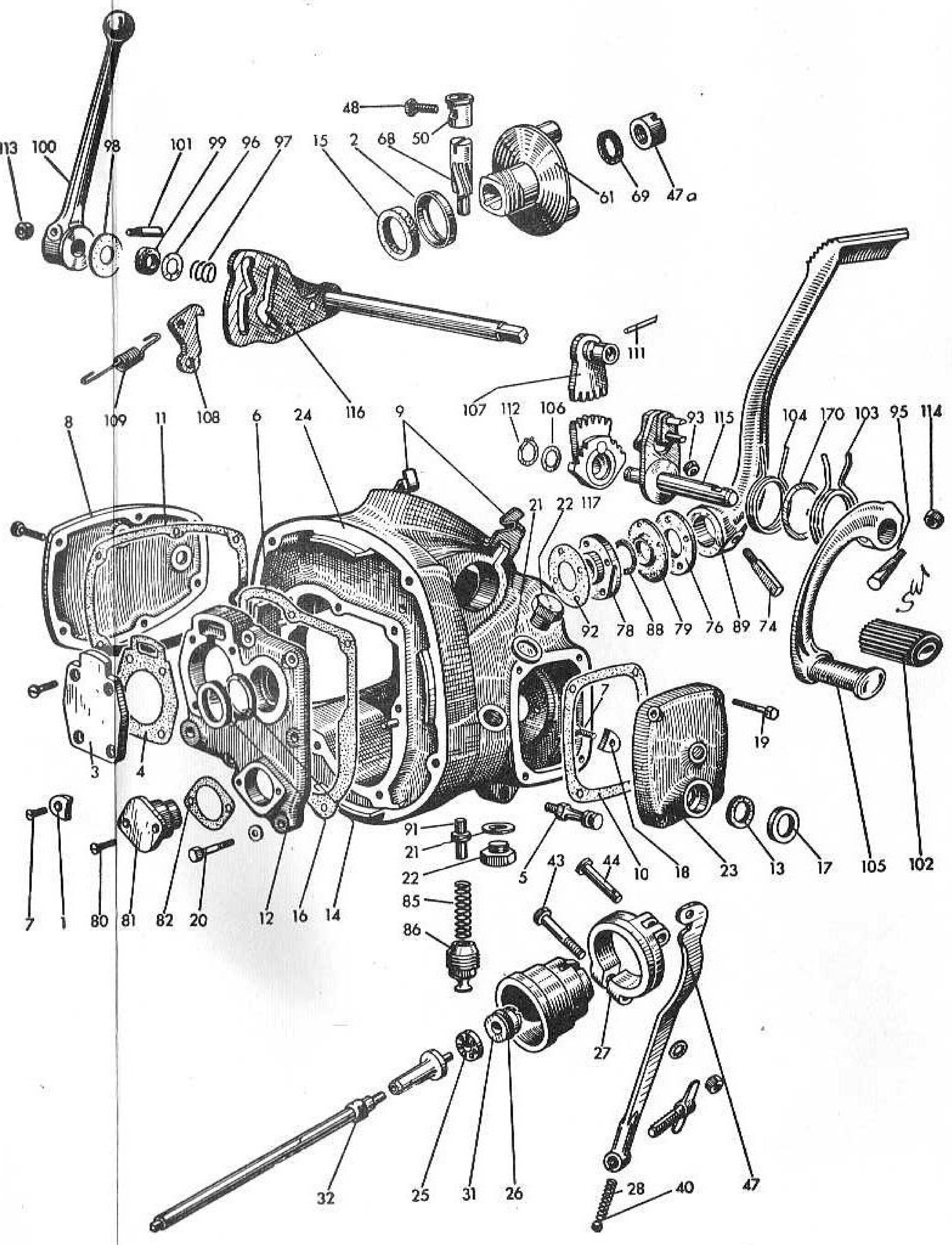
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 30 253	62	Stirnrad für 4. Gang	1
10 30 264	63	Büchse für Stirnrad für 4. Gang	1
10 30 236	64	Führungsring	1
10 30 228	65	Schiebeklaue für 1. und 2. Gang	1
10 30 232	66	Schiebeklaue für 3. und 4. Gang	1
10 30 268	49/67	Scheibe vorn und hinten	2
10 30 224	68	Schraubenrad für Tachoantrieb	1
30 38 198	—	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
99 04 817	—	Gewindestift M 6×12 pho. für Führungsachse	1
10 30 168	69	Wellscheibe für Stoßdämpferflansch	1
99 81 422	70	Rillenlager 6304	2
99 51 461	71	Scheibenfeder 4×6,5 für Stoßdämpferflansch	1
99 51 480	72	Scheibenfeder 5×6,5 für Führungsring	2
		Kickstarter	
10 56 200	73	Stift für Kickstarterwelle	1
10 56 204	74	Keilscheibe	1
10 56 208	75	Druckfeder	1
10 56 212	76	Verschlußdeckel	1
10 56 216	77	Anlaufring	1
10 56 220	78	Lager für Kickstarterwelle	1
10 56 245	79	Manschette	1
10 06 220	80	Senkschraube	2
10 12 150	81	Deckel für Kickstarterwelle	1
10 12 154	82	Dichtung	1
10 56 225	83	Drehungsfeder	1
10 56 229	84	Raste für Kickstarter	1
10 56 237	85	Druckfeder	1
10 56 241	86	Verschraubung	1
10 56 025	87	Kickstarterwelle	1
10 56 249	88	Spiralfederring	1
10 56 257	89	Kickstarterhebel	1
10 56 233	90	Stift für Raste	1
10 56 261	—	Beilage (versch. Dicken)	1
10 56 265	91	Anschlagstift	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 02 188	92	Dichtung für Lager zur Kickstarterwelle	1
99 43 088	—	Kerbstift 4×28 für Kickstarterwelle	1
99 32 091	—	Federscheibe B 8	1
99 01 375	—	Linsensenkschraube M 5×22—5 S cad.	4
99 22 081	93	Mutter M 8—6 S cad.	1
10 56 269	94	Zwischenrad mit Büchse	1
10 56 027	—	Kickstarterwelle mit Raste	1
		Schaltung	
10 66 102	95	Keilschraube	1
10 66 114	—	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
10 66 246	96	Scheibe	1
10 66 216	97	Druckfeder	1
10 66 220	98	Reibscheibe	1
10 66 224	99	Dichtring	1
10 66 229	100	Handschalthebel	1
10 66 122	101	Keilschraube	1
10 66 178	102	Gummiraste	1
10 66 234	103	Rückholfeder	1
10 66 238	104	Haltefeder	1
10 66 242	105	Fußschalthebel	1
10 66 212	106	Scheibe	1
10 66 250	107	Zahnsegment	1
10 66 254	108	Sperrklinke	1
10 66 257	109	Zugfeder	1
99 43 060	111	Kerbstift 3×26 für Zahnsegment	1
99 31 033	—	Scheibe 5,3 cad. für Handschalthebel	1
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad. für Fußschalthebel	1
99 34 060	112	Sicherungsscheibe 12×1	1
99 22 035	113	Mutter M 5—6 S cad. für Handschalthebel	1
99 22 053	114	Mutter M 6—6 S cad. für Fußschalthebel	1
10 66 266	115	Ankerhebel vollständig	1
10 66 025	116	Schaltwelle vollständig	1
10 66 270	117	Zahnsegment mit Raste	1
10 66 262	170	Scheibe für Schaltung	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Abdeckung des Stoßdämpferflansches 1)	
10 30 284	—	Abdeckschale	1
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad. nach Bedarf	1
99 32 070	—	Federscheibe B 6	2
99 04 330	—	Gewindestift M 6×22—5 S mit Zapfen	1
99 04 836	—	Gewindestift M 6×22—5 S mit Spitze	1
99 13 432	—	Sechskantschraube M 6×10—8 G cad.	1
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6—6 S cad.	2
10 30 280	—	Abdeckschale mit Anbauteilen	1

1) Auf Klemmring Best.-Nr. 10 80 142 Gewindeauge aufschweißen nach Rundschreiben der Kundendienstabteilung: Motorrad Gruppe Getriebe Nr. 2/52 vom 4. 6. 1952.


55
54
53
71
51
72
59
58
65
64
57
56
49
70
70
67
63
62
52
66
52
60
37
41
42
39
38
35
34
33
36
45
84
73
75
90
87
83
77
94


48
50
113
100
98
101
99
96
97
15
2
68
61
69
47 a
116
108
109
107
111
8
11
6
24
9
112
106
93
115
104
170
103
95
114
21
22
117
92
78
88
79
76
89
74
3
4
7
19
7
1
80
81
82
20
12
16
14
91
21
22
85
86
5
43
44
10
18
23
13
17
105
102
27
32
25
31
26
28
40
47

20 = Vorderradgabel / Vorderradbremse / Räder / Lenker / Bowdenzüge

R 51/2		20 = Vorderradgabel, Vorderradbremse, Räder, Lenker, Bowdenzüge	Tafel 4
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vorderradgabel	
20 00 101	1	Mutter oben für Führungsrohr	1
20 00 112	2	Federsicherung	1
20 00 115	3	Sicherungskappe	1
20 00 118	—	Druckfeder für Flügelschraube	2
20 00 178	4	Gabelführungsrohr	1
20 00 181	5	Mutter unten für Führungsrohr	1
20 00 184	6	Schutzkappe	1
20 00 235	—	Dämpfungsscheibe	2
20 00 400	7	Federring	2
20 00 404	8	Gabelrohr	2
20 54 250	—	Druckfeder für Seitenwagenmaschine	2
20 54 252	9	Druckfeder für Solomaschine	2
20 00 410	10	Dichtung	2
20 00 408	11	Führungsbüchse oben	2
20 00 188	12	Laufring mit Innenschulter	2
20 00 190	—	Laufring mit Außenschulter	2
20 00 193	—	Kugelhalter für Steuerlager	1
20 00 412	13	Verschlußschraube	2
20 54 262	14	Klemmschraube für Gabelendstück links	1
20 00 254	15	Kopfschraube für Widerstandsblech (für Solomaschine)	1
20 00 416	—	Klemmschraube für Gabelführung	2
20 54 270	16	Klemmfeder	2
20 54 278	17	Einspannstück unten für S.-W.-Maschine	2
20 54 282	18	Gummiring	2
20 54 284	19	Scheibe	2
20 54 229	20	Dichtung	2
20 00 406	21	Führungsbüchse unten	2
20 00 424	22	Dichtungsring	2
20 54 243	23	Stoßdämpferstange	2
20 54 244	24	Zylinderstift	2
20 54 264	25	Sechskantmutter für Ventilbolzen	2
20 54 280	—	Einspannstück unten für Solomaschine	2
20 02 150	26	Untere Verkleidung	2
20 54 245	27	Überwurfmutter	2

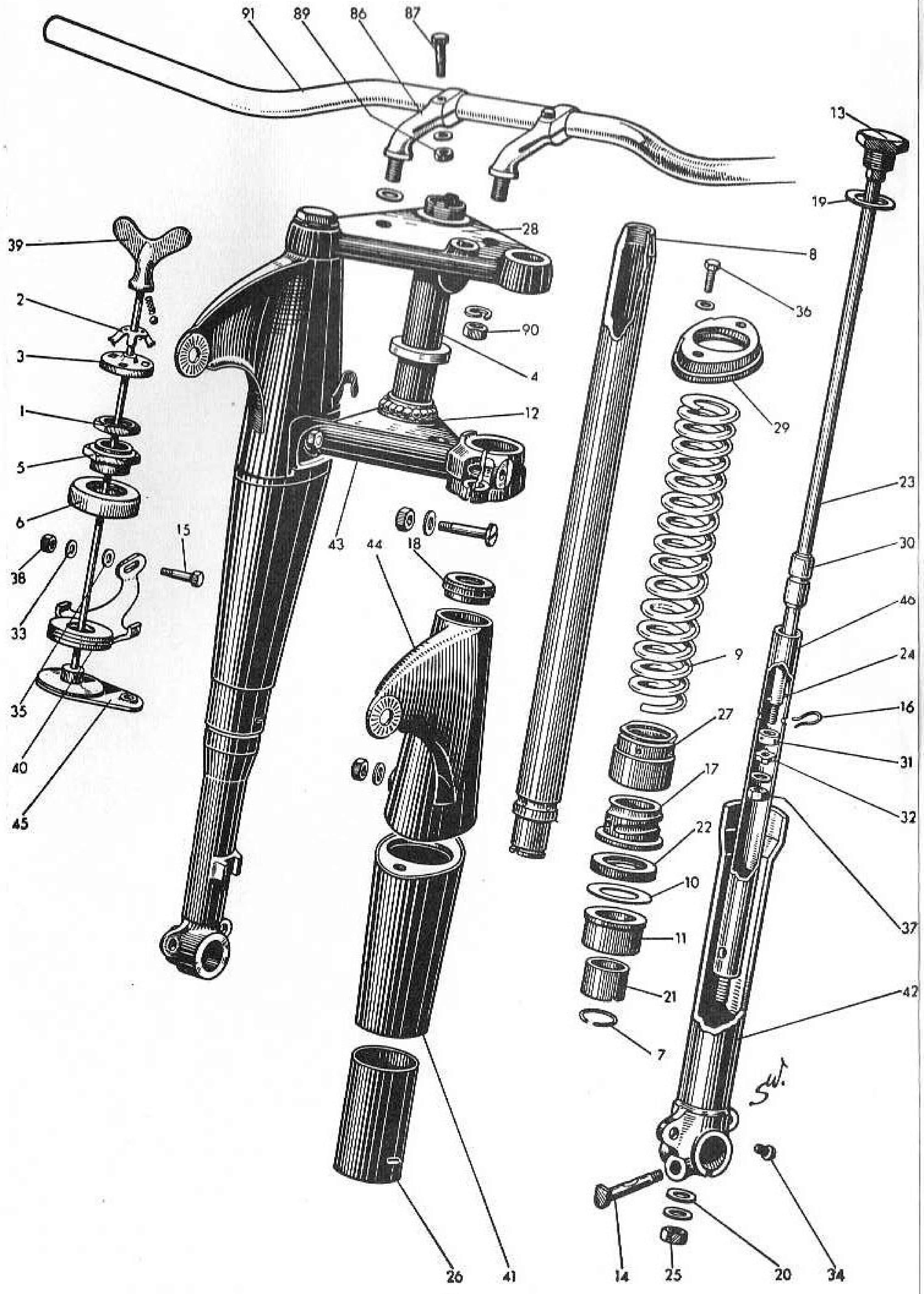
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 00 438	28	Gabelführung oben	1
20 54 286	29	Einspannstück oben für S.-W.-Maschine	2
20 54 287	—	Einspannstück oben für Solomaschine	2
40 00 420	—	Gummipfropfen für Gabelführung unten (nach Bedarf)	3
20 00 196	—	Hohlniet für Widerstandsblech	3
20 54 238	30	Stoßdämpferführung	2
20 54 242	31	Stoßdämpferventil	2
20 54 240	32	Untere Stoßdämpferführung	2
99 86 255	—	Kugel 5,5 mm ∅ III	50
99 36 245	33	Zahnscheibe J 12,5	1
99 16 651	34	Halbrundschraube M 6×8 atr. für Ölablaß	2
99 45 095	—	Splint 2×15 für Flügelschraube	1
99 31 083	35	Scheibe 13 atr. für Widerstandsblechbefestigung	1
99 32 071	—	Federscheibe B 6	6
99 32 091	—	Federscheibe B 8	5
99 12 281	36	Sechskantschraube M 6×30—8 G atr. für Verkleidung	4
99 22 059	37	Sechskantmutter M 6—6 S für Stoßdämpfer	2
99 22 077	—	Sechskantmutter M 8—6 S atr. für Gabelführung	2
99 22 094	—	Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. für Klemmschraube	1
99 22 135	38	Sechskantmutter M 12—6 S atr. für Widerstandsblechbefestigung	1
99 21 606	—	Sechskantmutter M 8×1—6 S	2
99 63 031	—	Dichtring A 6×10 JT für Ölablaß	2
20 00 045	39	Flügelschraube mit Kugeln	1
20 00 446	40	Widerstandsblech mit Reibscheiben	1
20 02 160	41	Verkleidung unten rechts	1
20 54 214	42	Gabelendstück links	1
20 00 440	43	Gabelführung unten mit Führungsrohr	1
20 02 166	—	Gabelverkleidung mit Scheinwerferhalter rechts	1
20 02 170	44	Gabelverkleidung mit Scheinwerferhalter links	1
20 00 450	45	Druckplatte mit Flansch	1
20 54 233	46	Stoßdämpfer	2
20 54 210	—	Gabelendstück rechts	1

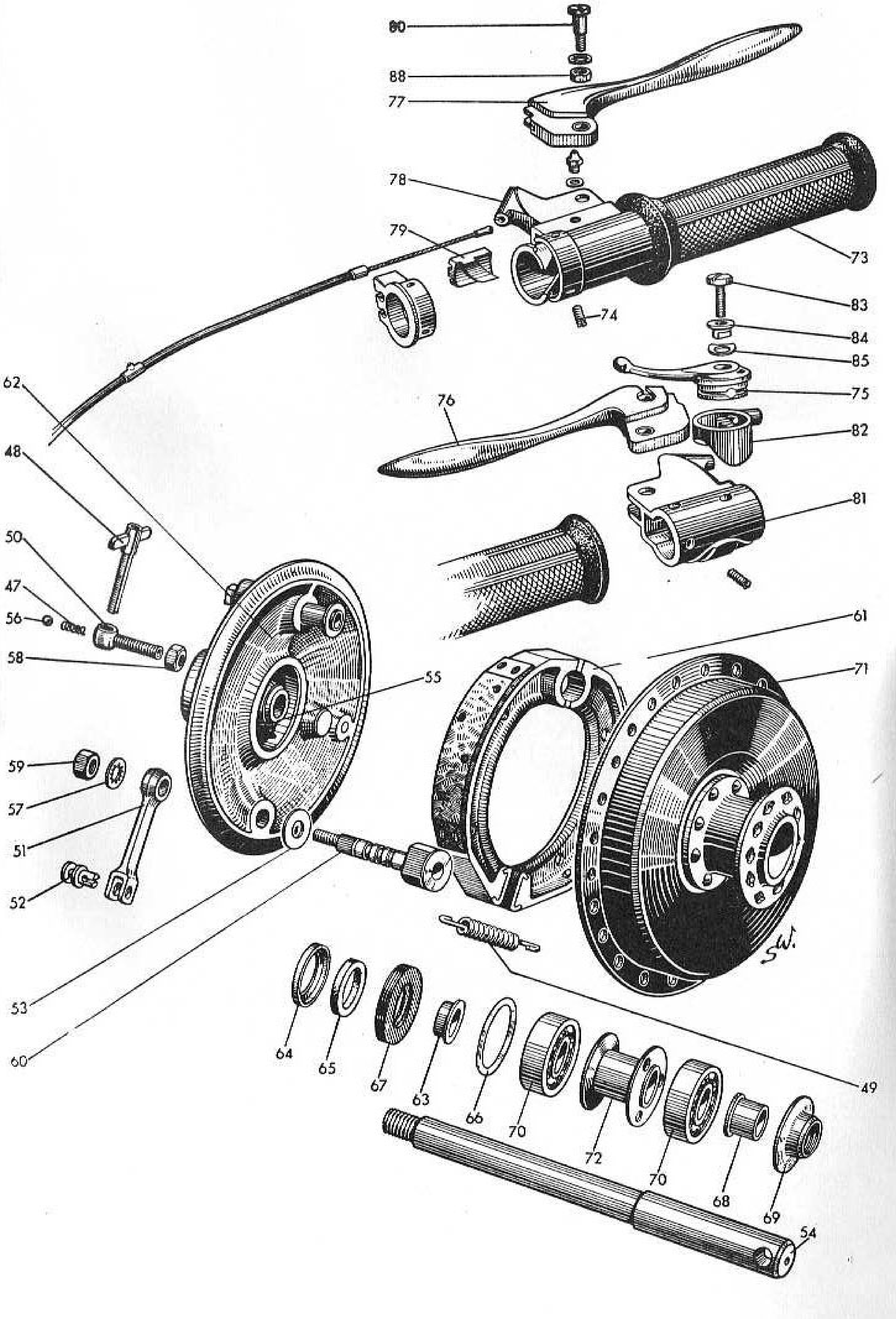
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 60 223	—	Steckachse vorn	1
99 31 089	—	Scheibe 15 cad. für Steckachse	1
99 22 155	—	Sechskantmutter M 14×1,5—6 S matt verchr. für Steckachse	1
20 00 032	—	Vorderradgabel vollst. für Solomaschine	1
20 00 034	—	Vorderradgabel vollst. für Seitenwagenmaschine	1
20 54 140	—	Dichtscheibe	2
		Notwendige Teile für **Umbau der Vorderradgabel** in Ausführung mit Gummimanschetten, an Stelle von Best.-Nr. 20 02 150 bzw. 20 02 151, 20 54 245 bzw. 20 54 249, 20 54 286 bzw. 20 54 287, 20 02 156 bzw. 20 02 157, 20 02 160 bzw. 20 02 161, 20 00 440 bzw. 20 00 441, 99 12 281:	
20 54 247	—	Überwurfmutter	2
20 54 288	—	Einspannstück für Seitenwagenmaschine	2
20 54 289	—	Einspannstück für Solomaschine	2
20 54 292	—	Gabelmanschette	2
99 12 249	—	Sechskantschraube M 6×22—8 G atr.	4
20 00 440	—	Gabelführung unten mit Führungsrohr	1
20 54 296	—	Dichtung für Einspannstück	2
20 54 294	—	Schlauchbinder für Gabelmanschette	4
		Vorderradbremse	
20 60 117	47	Druckfeder	1
20 60 121	48	Stellschraube	1
30 60 229	—	Bremsbackenbelag	2
20 60 239	49	Bremsbackenzugfeder	2
20 60 141	50	Bremskabelhalter	1
20 60 209	51	Bremshebel	1
20 60 264	52	Gelenkbolzen	1
20 60 258	53	Scheibe für Bremsschlüssel	1
20 60 268	—	Scheibe für Bremsbackenbolzen	1
20 60 222	54	Steckachse vorn	1
20 60 271	55	Büchse für Bremshalter	1
20 00 196	—	Hohlniet für Bremsbelag	18

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 86 240	56	Kugel 4 mm ∅ III für Bremskabelhalter	1
99 36 225	57	Zahnscheibe J 10,5	1
99 21 099	58	Sechskantmutter BM 10—5 S cad. für Bremskabelhalter	1
99 22 121	59	Sechskantmutter M 10×1—6 S atr. für Bremsschlüssel	1
20 60 205	60	Bremsschlüssel	1
20 60 200	61	Bremsbacke mit Bremsbelag wahlweise Best.-Nr. 20 60 201	2
20 60 218	62	Vorderradbremshalter	1
		Vorderrad und Hinterrad	
40 38 245	63	Druckhülse	2
40 38 253	64	Filzringkapsel	2
40 38 258	65	Filzring	2
10 30 116	66	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	2
40 38 270	67	Verschlußdeckel	2
40 38 239	68	Druckhülse	2
40 38 240	69	Ölfanghülse	2
40 38 133	—	Druckschmierkopf	2
40 38 200	—	Eindickend-Speiche, kurz	40
40 38 202	—	Eindickend-Speiche, lang	40
40 38 323	—	Felge 19×3, chromlackiert	2
99 81 218	70	Rillenlager 6204	4
99 63 031	—	Dichtring A 6×10 JT für Druckschmierkopf	2
99 30 065	—	Nippel M 3,5 Ms verchr.	80
20 30 025	71	Nabe mit Bremstrommel	2
40 38 016	—	Rad mit Lagerung, chromlackiert	2
40 38 223	72	Abstandsrohr	2
		Lenker	
20 72 197	—	Lenkergriff links	1
20 72 160	73	Lenkergriff rechts	1
20 72 280	74	Kegelschraube	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 72 282	—	Klemmschraube / Drehgriffseite	2
20 72 361	75	Zündhebel	1
20 72 109	76	Hebel für Kupplung	1
20 72 132	77	Hebel für Handbremse	1
20 72 388	78	Drehgriffkörper vollständig	1
20 72 392	79	Gleitstein für Drehgriff	1
20 72 278	80	Hebelschraube für Handbremse und Kupplung	2
20 72 290	—	Klemmschraube / Kupplungsseite	2
20 72 326	81	Gelenkstück für Kupplungshebel	1
20 72 371	82	Gehäuse für Zündhebel	1
20 72 373	83	Linsenschraube für Zündhebel	1
20 72 375	84	Druckstück für Zündhebel	1
20 72 377	85	Federscheibe für Zündhebel	1
20 72 301	86	Ösenschraube	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	2
99 33 102	—	Federring A 10 für Lenkerbefestigung	2
99 21 056	—	Sechskantmutter BM 6 cad. für Kegelschraube	2
99 12 452	87	Sechskantschraube M 8×30—8 G verchr. für Ösenschraube	2
99 22 053	88	Sechskantmutter M 6 cad.	2
99 22 081	89	Sechskantmutter M 8—6 S cad.	2
99 22 121	90	Sechskantmutter M 10×1—6 S atr. für Lenkerbefestigung	2
20 72 310	—	Kupplungshebel mit Zündhebel	1
20 72 350	—	Gas-Drehgriff (2zügig) mit Bremshebel	1
20 72 027	91	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Solomaschine	1
20 72 028	—	Lenkerrohr mit Ösenschrauben für Seitenwagenmaschine	1
		Bowdenzüge	
20 72 119	—	Endstück für Kupplungszug	1
20 72 117	—	Stellschraube für Kupplungszug	1
20 72 142	—	Gummimuffe für Handbremszug	1
80 02 284	—	Nippel für Zündung (Unterbrecher)	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 72 339	—	Nippel für Handbremszug	1
20 72 315	—	Kupplungsbowdenzug	1
20 72 336	—	Handbremsbowdenzug	1
20 72 355	—	Gasbowdenzug	2
20 72 364	—	Zündungsbowdenzug	1
20 72 369	—	Stellschraube mit Mutter	1


91
89
86
87
13
19
28
8
39
36
2
90
3
4
29
1
12
5
6
23
15
43
44
18
30
38
33
46
9
24
16
35
27
31
40
17
32
45
22
10
37
11
21
42
7
26
41
14
25
20
34


80
88
77
78
73
79
83
74
84
85
62
75
76
82
48
81
50
47
56
58
61
55
71
59
57
51
52
53
49
64
65
67
63
66
70
72
70
68
69
54
60

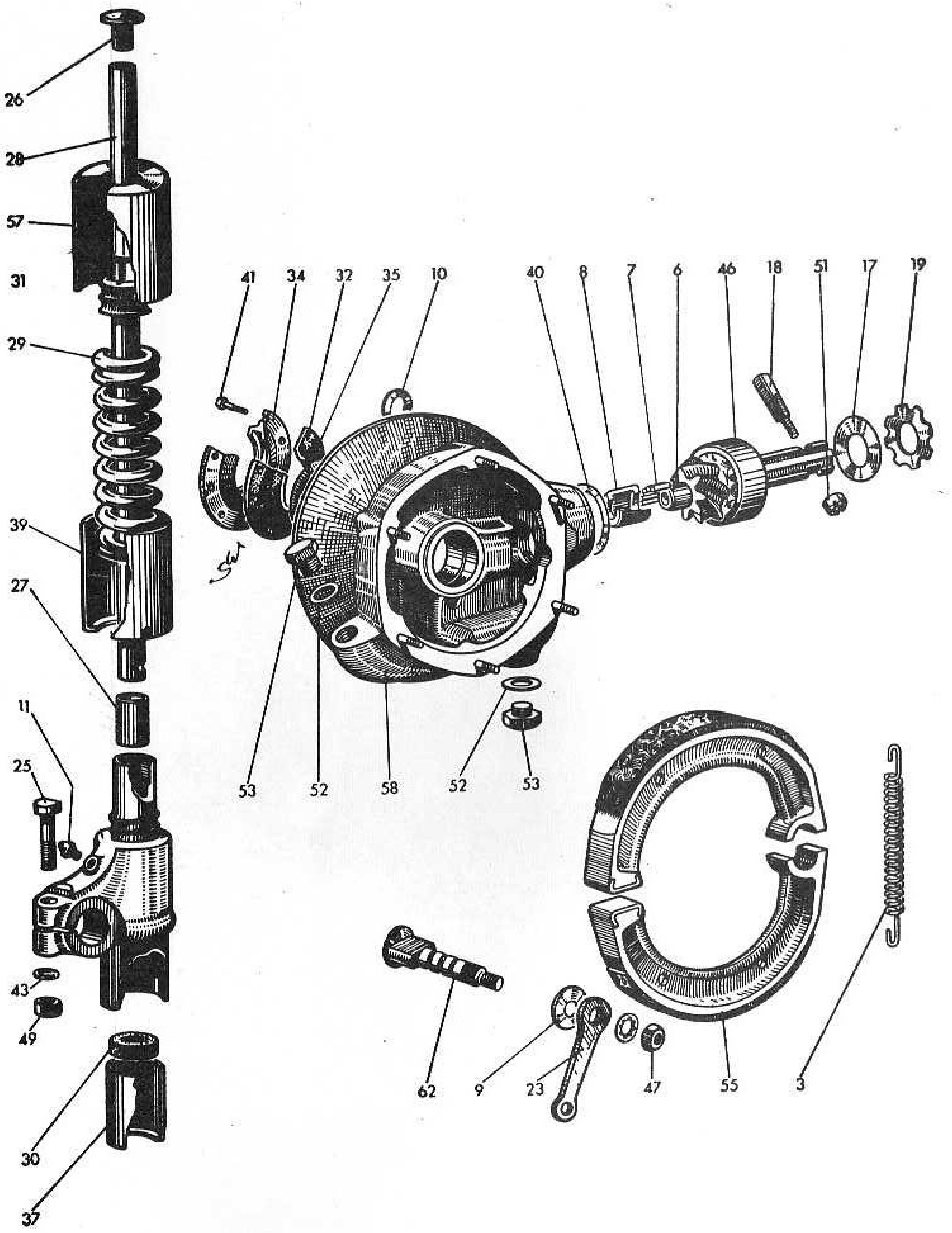
30 = { **Hinterradantrieb** / **Hinterradbremse** }

R 51/2	30 = Hinterradantrieb und Hinterradbremse		Tafel 5
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 38 105	1	Sprengring	1
30 04 150	2	Kopfschraube für Tellerrad	8
30 60 229	—	Bremsbackenbelag	2
20 60 239	3	Bremsbackenfeder	2
30 04 321	4	Druckring (Dicke nach Bedarf)	1
00 34 190	5	Lagernadel	44
30 38 294	6	Innenring für Nadellager	1
30 38 296	7	Lagernadel für Ritzel	28
30 38 298	8	Außenring für Nadellager	1
20 60 258	9	Scheibe für Bremsschlüssel	1
20 60 268	10	Scheibe für Bremsbackenbolzen	1
40 38 133	11	Schmiernippel	2
30 04 323	—	Stiftschraube	6
30 04 331	12	Mitnehmerflansch	1
30 04 382	13	Laufbüchse	1
30 38 196	14	Dichtring für Gewindering	1
30 04 360	15	Dichtung für Gehäusedeckel	1
30 04 362	16	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 38 290	17	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 38 288	18	Keilschraube für Gelenk	1
30 38 286	19	Druckscheibe	1
30 38 274	20	Stoßdämpferflansch	1
30 38 280	21	Gewindering	1
30 04 365	22	Steckachse hinten	1
30 60 200	23	Bremshebel	1
30 38 170	24	Schutzring für Gelenkwelle	1
30 04 209	25	Klemmschraube	1
30 54 320	26	Pilz für Gleitrohr	2
30 54 312	27	Laufbüchse	4
30 54 300	28	Gleitrohr	2
30 54 026	29	Tragfeder (für Solo)	2
30 54 027	—	Tragfeder (für Sozius- und Behördenmaschinen)	2
30 54 028	—	Tragfeder (für Seitenwagen)	2
30 54 215	30	Gummipuffer	2
30 54 326	31	Federeinspannstück	2
30 04 370	32	Gummimanschette	1
30 04 355	33	Filzring	1

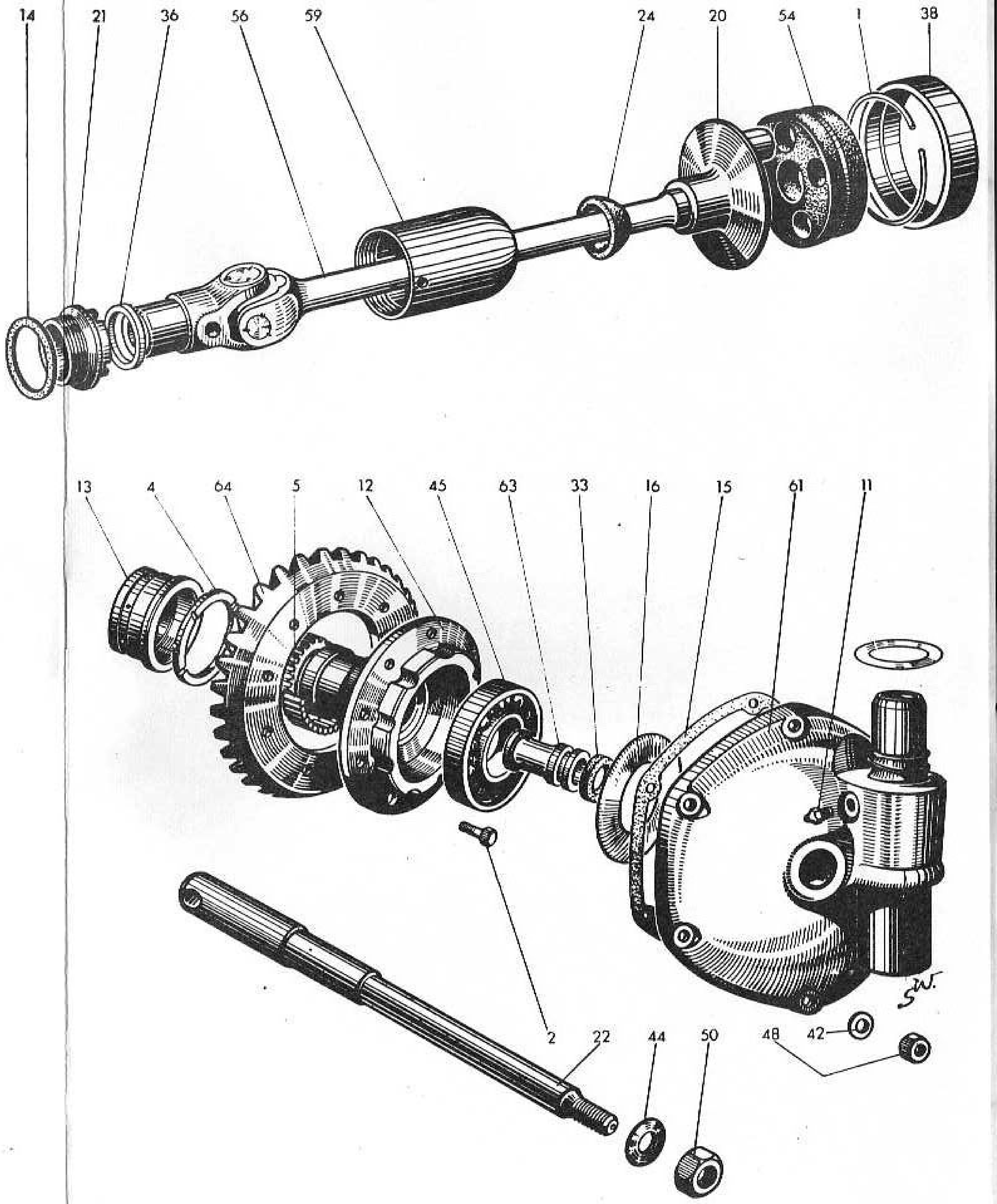
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 04 372	34	Ölfangdeckel	1
30 04 390	35	Spiralfederring	1
30 38 278	36	Abdichtring	1
30 54 217	—	Scheibe für Verkleidung	2
30 54 236	37	Verkleidung unten	2
30 38 183	38	Schutzhülse	1
30 54 232	39	Untere Verkleidung	2
30 38 198	40	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
20 00 196	—	Hohlniet für Bremsbelag	18
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	5
99 19 428	41	Zylinderkopfschraube M 5×18—5 S cad. für Ölfangdeckel	7
99 45 105	—	Splint 2×18 für Keilschraube	1
99 31 065	42	Scheibe 8,4 cad.	7
99 31 077	43	Scheibe 10,5 cad. für Klemmschraube	1
99 31 088	44	Scheibe 15 cad. für Steckachse	1
99 81 242	45	Rillenlager 6207	1
99 82 467	46	Schräglager 3304	1
99 12 505	—	Sechskantschraube M 8×45—8 G atr.	2
99 12 536	—	Sechskantschraube M 8×65—8 G atr.	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S atr.	4
99 22 094	47	Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. für Bremsschlüssel	1
99 22 093	48	Sechskantmutter M 8×1—6 S cad. für Gehäusdeckel	6
99 22 124	49	Sechskantmutter M 10×1—6 S matt verchr. für Klemmschraube	1
99 22 155	50	Sechskantmutter M 14×1,5—6 S matt verchr. für Steckachse	1
99 23 420	51	Kronenmutter M 8×1—6 S cad. für Keilschraube	1
99 60 210	—	Kugelschmierkopf AM 6 für Gelenkwelle	1
99 63 213	52	Dichtring C 14×18 Stahl-Asbest	2
00 07 104	53	Verschlußschraube	2
30 38 181	54	Mitnehmergummi	1
20 60 200	55	Bremsbacken m. Belag wahlweise Best.-Nr. 20 60 201	2
30 38 025	—	Gelenkwelle	1
30 38 026	56	Gelenkwelle mit Flansch	1
30 54 246	57	Obere Verkleidung	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 04 300	58	Antriebsgehäuse ohne Deckel	1
30 38 270	59	Verschlußglocke	1
30 04 312	61	Antriebsgehäuse	1
30 04 314	61	Antriebsgehäusedeckel (neue Ausführung)	1
30 60 210	62	Bremsschlüssel	1
30 04 357	63	Abstandshülse mit Filzring	1
30 10 150	64	Tellerrad mit Ritzel 35:9 Zähne (für Solomaschine)	1
30 10 154	—	Tellerrad mit Ritzel 32:7 Zähne (für Seitenwagenmaschine)	1
30 04 025	—	Hinterradantrieb ohne Welle für Solomaschine	1
30 04 026	—	Hinterradantrieb ohne Welle für Seitenwagenmaschine	1
30 04 210	—	Klemmschraube für Achshalter	1
30 04 214	—	Büchse für Achshalter	1
30 04 422	—	Achshalter links mit Büchsen	1

30 = Hinterradantrieb



30 = Hinterradbremse



40 = Fahrgestell

50 = Schutzblech

70 = Sattel

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Rahmen	
40 00 039	1	Rahmen, Rechtsanschluß für S.-W.	1
40 00 025	—	Rahmen, Linksanschluß für S.-W.	1
		Kippständer hinten	
40 28 134	—	Anschlaggummi	1
40 28 266	2	Achse	1
40 28 243	3	Abstandsring	2
40 28 215	4	Zugfeder	1
99 45 115	—	Splint 2×22	1
99 31 076	—	Scheibe 10,5 atr.	1
99 23 435	5	Kronenmutter M 10—6 S atr.	1
99 31 840	—	Scheibe 12 atr.	1
40 28 028	—	Kippständer, hinten	1
		Kippständer vorn	
40 28 252	—	Kopfschraube	2
40 28 256	—	Federring	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,5	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S atr.	2
40 28 038	—	Kippständer vorn	1
		Fußbremsbetätigung	
99 40 395	6a	Bolzen	1
40 44 133	7	Ring zur Bremsstange	1
40 44 115	8	Flügelmutter	1
40 44 137	9	Druckfeder	1
40 38 133	—	Druckschmierkopf	1
40 44 250	10	Bremshebel	1
40 44 217	11	Rückzugfeder	1
40 44 141	12	Bolzen für Fußbremshebel	1
99 36 225	—	Zahnscheibe J 10,5	1
99 45 110	—	Splint 2×20 für Bolzen	1
99 31 651	—	Scheibe 6,4 pho. für Zugstange	1
99 21 617	—	Sechskantmutter M 10×1—6 S atr.	1
40 44 025	13	Fußbremshebel	1
40 44 220	14	Zugstange	1

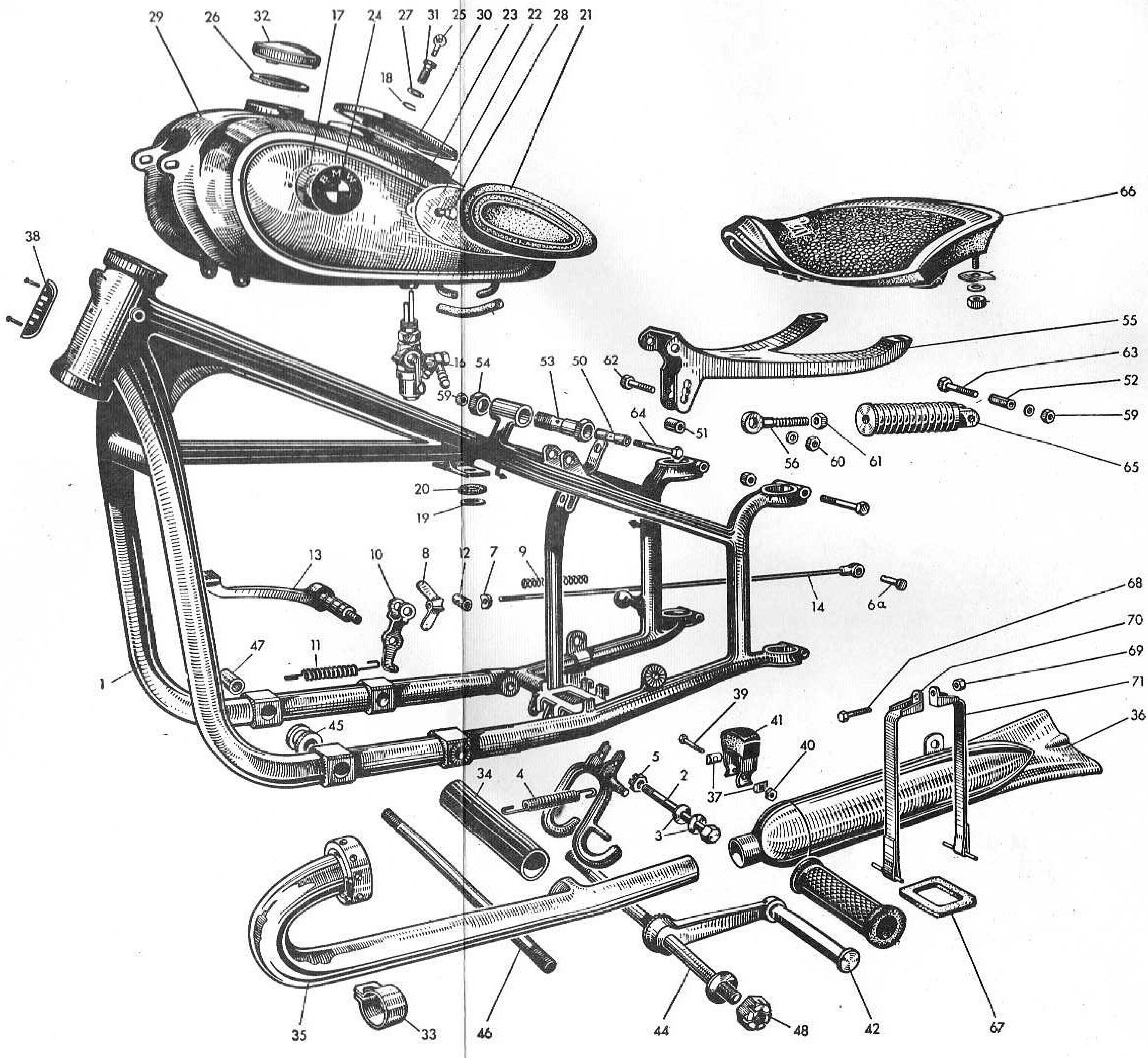
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kraftstoffleitung	
99 88 819	—	Kraftstoffschlauch rechts B 11×7 Qual. GC nur laufende Meter lieferbar	—
40 84 118	—	Überwurfschraube	1
40 84 122	—	Hebel für Kraftstoffhahn	1
99 63 077	—	Dichtung A 10×14 Fiber für Kraftstoffhahn	1
40 84 025	16	Kraftstoffhahn mit Winkelstück und Überwurfmutter mit Dichtung	1
		Kraftstoffbehälter	
60 40 110	17	Unterlage für Plakette	2
40 80 160	18	Sicherungsring für Absperrschraube	1
40 80 176	—	Stift für Werkzeugkastendeckel	2
40 80 145	19	Scheibe für Tankbefestigung	2
40 80 148	20	Gummischeibe für Tankbefestigung	4
40 80 250	21	Kniekissen links	1
40 80 251	—	Kniekissen rechts	1
40 80 254	22	Halteblech für Kniekissen links	1
40 80 255	—	Halteblech für Kniekissen rechts	1
	23	nicht mehr lieferbar	
40 80 181	24	Plakette	2
40 80 296	—	Klemmbügel	1
40 80 172	25	Schlüssel für Werkzeugkasten	2
40 80 130	26	Dichtung für Tankverschlußdeckel	1
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	4
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	2
99 01 310	—	Linsenkopfschraube M 4×8 vern.	4
99 31 665	27	Scheibe 10,5 atr. für Absperrschraube	1
99 13 238	28	Sechskantschraube M 5×15—8 G atr.	4
99 13 425	—	Sechskantschraube M 6×10—8 G atr.	2
99 14 005	—	Sechskantschraube M 8×1×15—8 G atr.	2
99 14 050	—	Sechskantschraube M 8×1×30—8 G atr.	2
40 80 038	29	Kraftstoffbehälter o h n e Verschlußdeckel mit Widerstandsblech Bestell-Nr. 20 00 447	1
40 80 168	30	Deckel für Werkzeugkasten	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
40 80 165	31	Absperrschraube	1
40 80 126	32	Tankverschlußdeckel mit Dichtung	1
40 80 127	—	Tankverschlußdeckel abschließbar mit 2 Schlüsseln	n.Bed.
		Auspuffanlage	
99 63 470	—	Dichtring	2
40 90 203	33	Rohrschelle für Auspuffrohr	2
40 90 246	34	Querrohr	1
	35	nicht mehr lieferbar	
40 90 021	—	Auspuffrohr, rechts	1
40 90 003	—	Auspufftopf, rechts	1
40 90 004	36	Auspufftopf, links	1
40 90 150	—	Satz Anbauteile zu Best.-Nr. 40 90 003 und 40 90 004	1
		Vorderradschutzblech	
50 90 220	—	Kopfschraube für Kippständerbefestigung	1
99 13 220	—	Sechskantschraube M 5×10—8 G verchr. für Bügelbefestigung	2
99 13 628	—	Sechskantschraube M 8×18—8 G atr.	4
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5—6 S atr. für Bügelbefestigung	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S atr.	4
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 für Bügelbefestigung	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	4
50 90 208	—	Schutzblechbügel	1
50 90 026	—	Vorderradschutzblech	1
		Nummernschildhalter vorn	
50 90 104	—	Winkel	4
99 16 610	—	Halbrundschraube M 5×8 atr.	4
99 13 442	—	Sechskantschraube M 6×12 atr. für Nummernschild	2
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5 atr.	4
99 22 059	—	Sechskantmutter M 6 atr. für Nummernschild	2
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	4
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 für Nummernschild	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Hinterradschutzblech mit Gepäckträger	
50 96 109	—	Beilagstreifen für Gepäckträgerbefestigung	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	4
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	4
99 13 455	—	Sechskantschraube M 6×15—8 G atr. } für Gepäck-	4
99 22 059	—	Sechskantmutter M 6—6 S atr. ...... } träger-	4
99 22 094	—	Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. ... } befestigung	2
99 21 606	—	Flache Sechskantmutter M 8×1—6 S atr. für Schutzblechbefestigung	1
99 14 005	—	Sechskantschraube M 8×1×15—5 G atr. für Schutzblech- und Gepäckträgerbefestigung	4
50 96 210	—	Gepäckträger	1
50 96 026	—	Hinterradschutzblech vollst., ohne Gepäckträger ..	1
		Montage	
40 34 156	37	Beilage für Anschlag	2
	38	nicht mehr lieferbar	
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	1
99 16 604	—	Halbrundschraube M 5×6—5 S cad.	2
99 12 193	39	Sechskantschraube M 5×30—8 G atr.	1
99 22 036	40	Sechskantmutter M 5—6 S atr.	1
40 34 254	41	Anschlag vollst. für Kickstarterhebel	1
40 34 257	41	Anschlag für Kickstarterhebel ohne Schrauben	1
		Fußrasten und Motorbefestigung	
40 34 261	42	Fußraste links	1
90 34 128	43	Fußrastengummi	2
40 34 210	44	Bolzen für Motorbefestigung hinten	1
40 34 226	45	Abstandshülse	2
40 34 216	46	Bolzen für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1
40 34 222	47	Büchse für Motorbefestigung vorn (nur für Solomaschine)	1
40 34 260	—	Fußraste rechts	1
99 36 245	—	Zahnscheibe J 12,5 für Motorbolzen (bei Beiwagenanschluß 2 Stück)	4

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 22 145	—	Sechskantmutter M 12×1,5—6 S atr. für Motorbolzen (bei Beiwagenanschluß 2 Stück) ..	4
		Sattel	
70 02 121	50	Abstandsrohr	1
70 02 123	51	Abstandsrohr	1
70 02 124	52	Abstandsrohr	1
70 02 125	53	Schraubbüchse	1
70 02 129	54	Mutter	1
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4	1
99 31 066	—	Scheibe 8,4 atr.	1
99 32 091	—	Federscheibe B 8	2
70 02 164	55	Sattelträger	1
70 02 137	56	Ringschraube	1
70 02 133	—	Scheibe	2
99 22 094	59	Mutter M 8×1—6 S atr.	2
99 21 606	60	Flache Sechskantmutter M 8×1—6 S atr.	1
99 21 617	61	Mutter M 10×1—6 S atr. für Ringschraube	1
99 14 040	62	Sechskantschraube M 8×1×28—8 G atr.	1
99 14 070	63	Sechskantschraube M 8×1×45—8 G atr.	1
99 14 089	64	Sechskantschraube M 8×1×68—8 G atr.	1
70 02 102	65	Zugfeder verchr.	1
70 02 005	66	Sattel	1
		Batteriebefestigung	
80 42 109	67	Batterieunterlage wahlweise Best.-Nr. 80 42 110 ..	1
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	1
99 13 480	68	Sechskantschraube M 6×25—8 G atr.	1
99 22 059	69	Sechskantmutter M 6—6 S atr.	1
80 42 220	70	Batteriespannband vorn	1
80 42 221	71	Batteriespannband hinten	1

40 = Fahrgestell · 70 = Sattel



80 = Elektrische Ausrüstung

und Geschwindigkeitsmesser

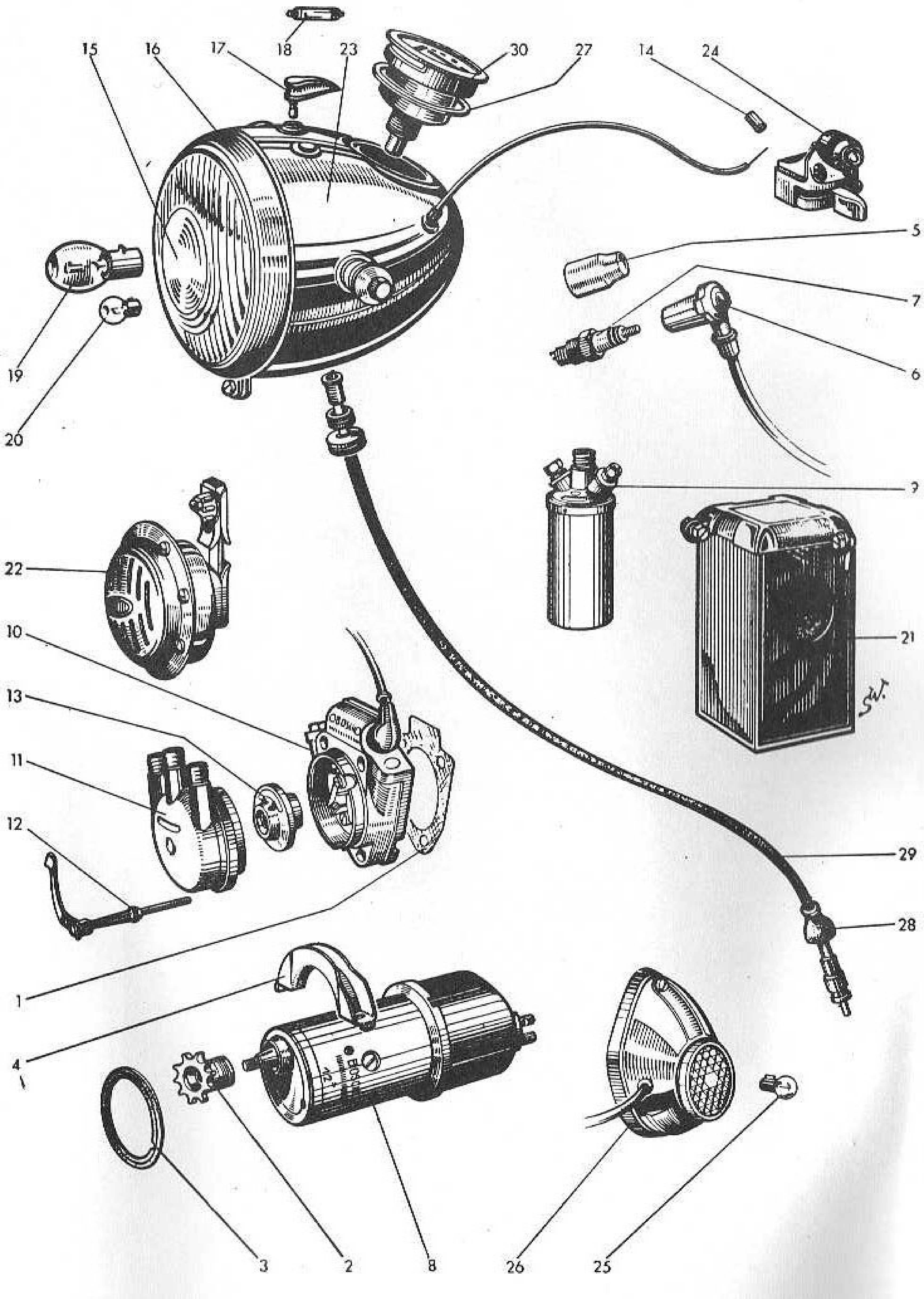
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Zündanlage	
80 70 138	—	Kabelschuh	2
80 30 150	—	Abstandsstück für Zündspule	1
80 30 164	1	Dichtung für Unterbrecher	1
80 02 252	—	Druckfeder	1
80 02 256	2	Kettenrad	1
80 02 260	3	Dichtung (Dicke nach Bedarf)	1
80 02 264	4	Spannband	1
80 02 268	—	Überwurfmutter	4
80 02 272	—	Hülse	4
80 02 276	—	Gummiring	4
80 02 280	—	Gummimuffe	1
80 36 158	5	Regenschutzhülse	2
80 30 180	—	Schelle für Zündspule	1
80 02 200	—	Anker für Lichtmaschine	1
80 08 150	—	Reglerschalter	1
80 02 218	—	Kohlebürste	2
80 02 222	—	Feldwiderstand	1
80 02 226	—	Kugellager E 13	1
80 02 228	—	Kugellager E 8	1
80 02 232	—	Verschlußkappe für Lichtmaschine	1
80 02 220	—	Druckfeder für Kohlebürste	2
80 30 154	—	Kondensator	1
80 30 160	—	Unterbrecherhebel	1
80 30 194	—	Gegenkontakt	1
80 42 134	—	Regenschutzhaube	2
80 36 102	—	Gummikappe (später Best.-Nr. 80 70 158)	2
80 36 154	6	Kerzenstecker (später Best.-Nr. 80 36 104)	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4	2
99 01 385	—	Linsensenkschraube M 5×32—5 S cad.	2
99 12 302	—	Sechskantschraube M 6×35—8 G	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 76 330	7	Zündkerze 14 W 240 T 1	2
99 76 820	—	Zündleitung AZLK (480 mm) für Zündkerze links	nur laufende Meter lieferbar
99 76 820	—	Zündleitung AZLK (530 mm) für Zündkerze rechts	
99 76 820	—	Zündleitung AZLK (135 mm) von Zündspule zum Unterbrecher	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×200 mm), schwarz, von Zündspule zum Unterbrecher	
80 02 025	8	Lichtmaschine RD 45/6	1
80 30 025	9	Zündspule ohne Schelle	1
80 30 029	10	Unterbrecher nackt	1
80 30 168	11	Verteilerscheibe	1
80 30 172	12	Federträger	1
80 30 176	13	Verteilerläufer mit Schraube und Klemmstück	1
		Kabelleitungen	
80 70 134	—	Kabelklemme für Schlußlichtkabel	5
80 70 138	—	Kabelschuh	3
80 70 142	—	Gummiring für Schlußlichkabel	5
80 70 139	—	Kabelschuh	2
40 66 130	—	Kabelband 180 mm lang	3
80 70 150	—	Kabelhalteschlauch	3
80 70 114	—	Kabelband 135 mm lang	5
80 70 174	—	Gummihülse zum Kabelschuh	5
80 70 118	—	Kabelband 220 mm lang	3
80 70 208	—	Gummischlauch 16 ∅×480 mm	1
80 70 210	—	Kabelschutzschlauch 14 ∅×535 mm	1
80 42 134	—	Regenschutzkappe für Batterie und Zündspule	3
80 36 100	—	Gummimuffe Bowdenzüge	4
80 36 102	—	Gummikappe für Steckdose	1
99 79 010	—	Gummikabel NLH 2×0,75 mm²×5,4 ∅ (×1505 mm) vom Scheinwerfer zur Steckdose	nur laufende Meter lieferbar
99 79 010	—	Gummikabel NLH 2×0,75 mm²×5,4 ∅ (×1205 mm) von Steckdose zum Schlußlicht	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×960 mm), schwarz, von Batterie zur Lichtmaschine	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1610 mm), schwarz, vom Scheinwerfer zum Signalhorn	

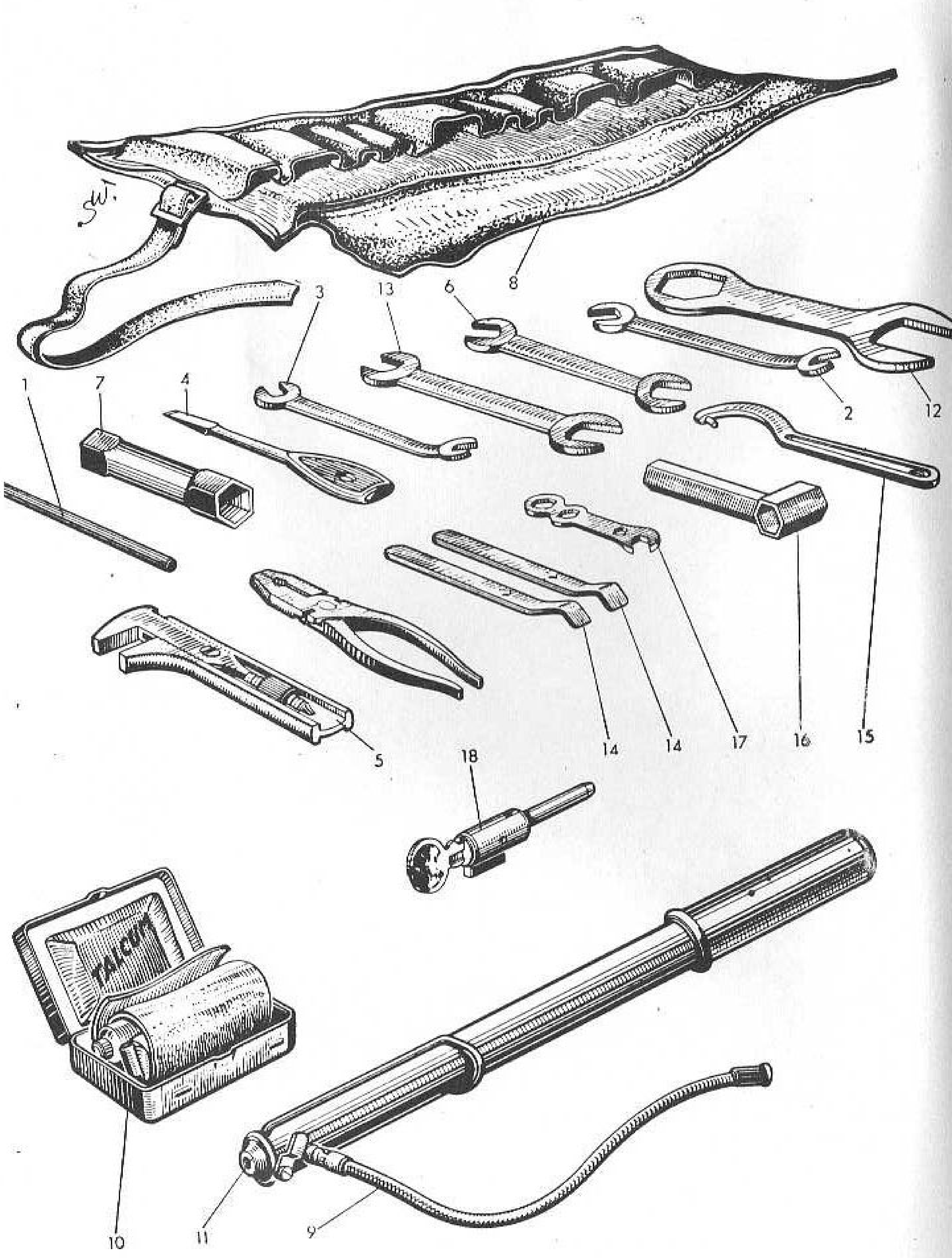
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (×1230 mm), schwarz, vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	nur laufende Meter lieferbar
99 76 484	—	Leitung B 1,5 (×1300 mm), rot-schwarz, vom Scheinwerfer zur Zündspule	
99 76 477	—	Leitung A 1,5 (×1230 mm), blau, vom Scheinwerfer zur Lichtmaschine	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (1410 mm), schwarz, vom Scheinwerfer zur Masse	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (1600 mm), schwarz, vom Signalhorn zum Druckknopf	
99 76 485	—	Leitung B 1,5 (220 mm), schwarz, von Batterie zur Masse	
80 60 102	—	Steckdose	1
80 60 106	—	Stecker (nach Bedarf)	1
80 60 160	—	Massekabelanschluß	1
80 66 025	—	Kabelbaum vollständig	1
		Batterie, Horn und Scheinwerfer	
80 48 113	—	Reserve-Zündschlüssel	1
80 48 170	14	Nippel für Abblendschalter	1
80 50 154	15	Scheinwerferglas	1
80 50 157	—	Abdichtring für Scheinwerferglas	1
80 50 160	—	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
80 50 128	16	Frontring verchromt	1
80 50 181	—	Reflektor (Spiegel)	1
80 48 175	—	Anschlußplatte mit Zündschloß	1
80 48 179	—	Lampenfassung	1
80 48 117	17	Schaltschlüssel schwarz	1
80 48 135	18	Sicherung 8 Amp.	1
80 48 181	—	Haltebügel für Lampenfassung	1
80 70 178	—	Gummitülle für Scheinwerfer (Tachowelle)	1
80 50 134	—	Druckscheibe für Scheinwerferbefestigung	2
80 50 136	—	Gummischeibe für Scheinwerferbefestigung	4
80 50 138	—	Gummimuffe für Scheinwerferbefestigung	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 für Hornbefestigung	1
99 00 020	—	Senkschraube AM 4×12 für Abblendschalter	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 31 066	—	Scheibe 8,4 atr. für Hornbefestigung	2
99 12 436	—	Sechskantschraube M 8×25 A verchr. für Scheinwerferbefestigung	2
99 12 455	—	Sechskantschraube M 8×30—8 G atr. für Hornbefestigung	1
99 22 077	—	Sechskantmutter M 8—6 S atr. für Hornbefestigung	1
99 78 006	19	Glühlampe B 6 V 35/35 W für Fernlicht (auf Wunsch mit Gelbglas)	1
99 78 243	20	Glühlampe H 6 V 2 W für Standlicht und Kontrolle	2
80 42 002	21	Batterie 6 V 7 Ah	1
80 46 026	22	Signalhorn	1
80 50 005	23	Scheinwerfer mit Abblendschalter	1
80 48 160	24	Abblendschalter mit Druckknopf für Signalhorn	1
		Schlußleuchte	
40 34 158	—	Halteblech für Kennzeichenschild hinten	1
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3	4
99 16 610	—	Halbrundschraube M 5×8—5 S atr.	2
99 13 210	—	Sechskantschraube M 5×8—8 G atr. für Halteblech	2
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5—6 S atr.	4
99 78 330	25	Glühlampe L 6 V 5 W für Schlußleuchte	1
80 54 101	26	Schlußleuchte mit Kennzeichenbeleuchtung (ohne Glühlampe) mit Gummiunterlage	1
		Geschwindigkeitsmesser	
80 80 115	27	Abdichtring	1
80 80 160	28	Gummitülle für Antriebswelle	1
99 78 270	—	Glühlampe (Stecklampe) J 6 V 0,6 W	1
80 80 175	29	Antriebswelle vollst.	1
80 80 060	30	Geschwindigkeitsmesser für Solo W= 0,95; wahlweise Best.-Nr. 80 80 072 und 80 80 073	1
80 80 071	—	Geschwindigkeitsmesser mit Meilenanzeige für Solo W=1,52	1
80 80 064	—	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagen W=1,15; wahlweise Best.-Nr. 80 80 074	1
80 80 065	—	Geschwindigkeitsmesser mit Meilenanzeige für Seitenwagen W=1,84; wahlw. Best.-Nr. 80 80 075	1

80 = Elektrische Ausrüstung und Geschwindigkeitsmesser



90 = Sonderausstattung

R 51/2		90 = Sonderausstattung	Tafel 8
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Werkzeug:	
90 90 103	1	Dorn für Steckachse	1
90 90 116	2	Maulschlüssel 12×14 SW	1
90 90 107	3	Maulschlüssel 8×10 SW	1
90 90 145	4	Schraubenzieher	1
90 90 150	5	Schraubenschlüssel (verstellbar)	1
90 90 119	6	Maulschlüssel 14×17 SW	1
90 90 125	7	Steckschlüssel 21×22 SW	1
90 90 100	8	Werkzeugtasche (leer)	1
90 90 170	9	Schlauch für Luftpumpe (nach Bedarf)	1
90 90 162	10	Flickzeug	1
90 90 070	11	Luftpumpe (schlauchlos) wahlw. Best.-Nr. 90 90 072	1
90 90 123	12	Maulschlüssel 36 und 41 SW	1
90 90 122	13	Maulschlüssel 19×22 SW	1
90 90 133	14	Montiereisen	2
90 90 138	15	Ringmutterschlüssel	1
90 90 127	16	Steckschlüssel 10×19 SW	1
90 90 140	17	Schlüssel für Vergaser	1
90 90 188	—	Putzlappen	1
90 90 109	—	Maulschlüssel 9×11 SW	1
90 90 025	—	Werkzeugtasche vollständig (ohne Flickzeug und Luftpumpe)	1
90 16 005	18	Lenkerschloß mit 2 Schlüsseln	1
		Seitenwagenanschluß	
90 20 180	—	Ösenschraube 12 mm Schaftstärke	2
90 20 184	—	Kugelbolzen für Motor- u. Seitenwagenbefestigung vorn	1
99 45 175	—	Splint 3×25	1
99 31 083	—	Scheibe 13 atr.	2
99 32 130	—	Federscheibe B 12	2
99 22 135	—	Sechskantmutter M 12—6 S atr.	2
99 23 445	—	Kronenmutter M 12×1,5—6 S atr.	1
90 20 176	—	Seitenwagenanschlußteile	1 Satz

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Soziussitz und Fußrasten	
90 34 128	—	Fußrastengummi	2
40 34 261	—	Fußrasten	2
99 33 120	—	Federring A 12	2
99 21 626	—	Sechskantmutter M 12×1,5—6 S atr.	2
99 14 615	—	Sechskantschraube M 12×1,5×35—8 G atr.	2
90 34 015	—	Soziusschwingsattel „Pagusa"	1
90 34 115	—	Soziussitzkissen mit Befestigungsteilen	1
80 40 001	—	**Handleuchte** mit Kabel	1
99 78 220	—	Glühlampe G 6 V 5 W	1
90 24 002	—	**„Akipp" Seitenständer** verchr.	1
90 90 264	—	**Dichtungssatz** für Motor, Getriebe und Hinterradantrieb und Vorderradgabel	1